حملة شبابنا

برنامج

رحلتي في السادس

الجغرافية

صادق السامرائي

رحلتي في السادس

* ان كل ما يقدمه البرنامج من مساعدة هو عمل خيري يهدى الى اللّٰه تعالى ...

* لا يحق لأي شخص استغلال الطلبة واستخدام ما يوجد في برنامجنا لأغراض مادية ...

* يمنع حذف حقوق البرنامج من الملازم وسحبها او طباعتها بأكثر من ثمن الاستنساخ ....

* البرنامج هو احد انشطة حملة شبابنا ويهدف الى خدمة الطلبة وتوفير ما يحتاجونه من ملازم ونصائح وغيرها ...

تحت شعارنا الموحد ...

الى اللّٰه تعالى

الفصل الأول

جغرافية السكان

تعرف ومجالات الاهتمام :

١) مفهوم جغرافية السكان :

س/ وضح على ماذا يركز محتوى جغرافية السكان ؟

ج/ يركز على فهم التباينات المكانية في التوزيع السكاني على الارض والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع .

س/ عرف مفهوم جغرافية السكان ؟

ج/ أنها فرع من فروع الجغرافية التي لا تدرس الإنسان بعيداً عن أرضه، بل تدرس الإنسان وعلاقته واتصالاته وتبادل تأثيراتها معاً.

س/ وضح بماذا تهتم جغرافية السكان ؟

ج/ ١- التباين المكاني من حيث تباين : أ) التوزيع السكاني. ب) تفاوت سماتهم .

ج) تركيبهم النوعي والعمري والاقتصادي والديني والثقافي .

٢- حركات الانسان سواء المحلية فيها او العالمية والأسباب التي تكمن وراء ذلك .

٣- تفسير وتحليل العلاقات المعقدة القائمة بين البيانات المختلفة الطبيعية فيها والبشرية .

علل/ يعتبر السكان في الدولة هم ثروة الأمة البشرية ؟

ج/ لان فيهم كفاءات عالمية كالعلماء والمفكرين والقادة، ولولا السكان ما جادت الأرض بخيراتها ولما انتشر العمران فيها وما قامت بها حضارة او مدينة، فالسكان هم اليد التي تعمر وتحرث الأرض وتدير المصانع وهم العقول التي تنتج وتفكر، وهم القوة التي تحمي الوطن من كيد الأعداء .

س/ وضح أهمية الدراسات السكانية ؟

ج/ ١- أنها تدرس الديموغرافيا وجغرافية السكان من حيث عددهم وتوزيعهم في العالم ومعرفة عوامل الزيادة والنقصان أو الكثافة والتخلخل .

٢- تعالج الخصائص العرقية وحالات الزواج وأسباب الطلاق والمواليد والوفيات والاستقرار والهجرة والتهجير والتوطين .

٣- إعادة توزيع السكان داخل الوحدات السياسية والمجموعات الدولية والإقليمية أو بين أجزاء وقطاعات الدولة الواحدة .

٤- دراسة بعض المشاكل التي تنبئ عن حالة السكان المادية والمعنوية مثل حالتهم الصحية ودرجة انتشار التعليم او تفشي الأمية .

٢) مجالات الاهتمام :

س/ عدد المجالات الرئيسية التي تهتم بها جغرافية السكان ؟

ج/ أ) التركيب السكاني . ب) التوزيع الجغرافي للسكان .

جـ) نمو السكان . د) الهجرة وأثرها في زيادة سكان المدن .

٣) التوزيع الجغرافي للسكان

س/ ماذا يعني بالتوزيع الجغرافي للسكان ؟

ج/ يعني توزيع السكان على خريطة العالم، او على خريطة المكان المدروس عندما يكون قارة او جزء من قارة مثل جمهورية العراق، ويتم بعدة أساليب وهي :

١ـ أساليب تحديد التوزيع الجغرافي وتشمل :

أ) التوزيع العددي.

ب) التوزيع النسبي .

جـ) التوزيع حسب الكثافة.

٢ـ طبيعة التوزيع وتشمل :

أ) إقليم الكثافة العالية .

ب) إقليم الكثافة المتوسطة .

جـ) إقليم الكثافة الواطئة.

ملاحظة : سيتم شرحهم أدناه (بالتفصيل) .

١) أساليب تحديد التوزيع الجغرافي :

أ) التوزيع العددي (تعريفه) : وهو أحد أساليب تحديد التوزيع الجغرافي ويتم برسم خريطة النقاط وفيها تمثل كل نقطة عدداً معيناً من السكان وهذه الخريطة مهمة في تحديد نمط التوزيع الجغرافي هل هو :

١ـ نمط منتشر كما في شمال العراق .

٢ـ امتداداً متكتلاً مثل المراكز الحضرية الرئيسية (بغداد) .

٣ـ توزيعاً خطياً مثل وسط وجنوب العراق حيث يتركز السكان مع امتداد دجلة والفرات وشط العرب.

ب) التوزيع النسبي (تعريفه) : وهو احد أساليب تحديد التوزيع الجغرافي ويستند الى النسبة المئوية من إجمالي السكان مثلاً نسبة كل بلد من أجمالي سكان أسيا ونسبة سكان كل محافظة من إجمالي سكان العراق، وتفيد خريطة التوزيع النسبي في تحديد تباين نسبة التوزيع في المكان والتي تقع تحت تأثير عوامل الجذب أو عوامل الطرد في السكان .

جـ) التوزيع حسب الكثافة (تعريفه) : وهو أحد أساليب تحديد التوزيع الجغرافي ويقصد منها (الكثافة العامة) وتستند الى حساب عدد السكان الى المساحة التي يعيشون عليها .

علل/ خريطة الكثافة العامة لها فائدة كبيرة ؟

ج/ لأنها تحدد مقدار الضغط البشري على الأرض .

علل/ مقياس الكثافة العامة غير دقيق ومضلل في تحديده لمقدار الضغط البشري ؟

ج/ الكثافة العامة تستند الى حساب عدد السكان الى المساحة التي يعيشون عليها فمثلاً عدد سكان العراق يقدر بـ (٣٤) مليون عام ٢٠١٢ مساحته (٤٣٥,٠٥٢) إلف/كم² فالكثافة العامة هي ٦٦ نسمة /كم² وتشكل الصحراء فيه نسبة ٦٠/كم² فعند طرح مساحة الصحراء، فان الكثافة ترتفع الى ٩٥ انسمة /كم².

س/ عدد مقاييس الكثافة العامة ؟

ج/ ١- الكثافة الزراعية . ٢- الكثافة الإنتاجية .

٣- الكثافة الاقتصادية وتستند الى حساب عدد السكان على الموارد الاقتصادية المتنوعة كافة وتحسب أيضاً بقسمة $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{الناتج القومي (الدخل القومي)}}$

٢/ طبيعة التوزيع

علل/ تشكيل أقاليم كثافة سكانية رئيسية متنوعة ؟

ج/ بفعل تباين توزيع السكان بين قارات العالم وبين جهات كل قارة .

س/ وضح أقاليم الكثافة السكانية ؟

ج/ ١- **إقليم الكثافة العالية** : وترتفع فيه الكثافة الى اكثر من ١٠٠ نسمة / كم². ويضم مناطق :

أ) مناطق صناعية مثل غرب أوربا والقسم الأوسط من شرق الولايات المتحدة الأمريكية

ب) مناطق زراعية مثل شبه القارة الهندية .

جـ) مناطق صناعية وزراعية مثل شرق أسيا .

٢- **إقليم الكثافة الواطئة** : وتقل فيه الكثافة عن ١٠ نسمة / كم² وتشمل :

أ) المناطق الجافة من العالم مثل الصحارى الدفيئة .

ب) المناطق التي يشتد فيها هبوط درجة الحرارة مثل القطب الشمالي والقطب الجنوبي .

جـ) المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية بفعل ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة .

د) مناطق الجبال الوعرة المرتفعة مثل جبال الروكي والانديز والهملايا .

٣- **إقليم الكثافة المتوسطة** : وتتراوح فيه الكثافة ما بين ١٠-١٠٠ نسمة/ كم² وتشمل :

أ) مناطق السهول الوسطى في أمريكا الشمالية .

ب) مناطق إفريقيا جنوب الصحراء بأستثناء مناطق الغابات الاستوائية وشبه الاستوائية .

جـ) معظم أراضي روسيا الاستوائية والثلث الشرقي من قارة استراليا.

العوامل المؤثرة في توزيع السكان وكثافتهم : أهمها :

أولاً : العوامل الطبيعية : وتشمل :

أ) التضاريس أو أشكال السطح . ب) المناخ .

جـ) الموارد المائية . د) التربة .

هـ) الموارد المعدنية . و) الموقع القاري والموقع البحري

ثانياً : العوامل البشرية : وتشمل :

أ) النشاط الاقتصادي . ب) التطور التاريخي .

جـ) الظواهر الاجتماعية والديموغرافية .

ملاحظة : سيتم شرح العوامل (أدناه) .

أولاً : العوامل الطبيعية : وتعمل :

أ) التضاريس أو أشكال السطح :

س/ وضح اثر التضاريس وأشكال السطح على توزيع السكان ؟

ج/ ١- هناك علاقة وثيقة بين توزيع السكان والتضاريس فكثافة السكان تقل باطراد مع الارتفاع عن سطح البحر .

٢- ٢٥% من سكان العالم يعيشون لمستوى ٢٠٠متر و٢٨% يعيشون ما بين ٢٠٠-٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر (علل) ج/ بسبب صعوبات الحياة البيئية الجبلية فهي لا تسمح بممارسة النشاط الاقتصادي المطلوب وبناء المستقرات الحضرية الكبيرة، الى جانب الصعوبات الصحية فعند ارتفاع (١٠٠٠٠) قدم يقل الأوكسجين ويهبط الضغط الجوي مما يتسبب عنه الدوار .

ب) المناخ :

س/ وضح العلاقة بين توزيع السكان والمناخ ؟

ج/ ١- معظم سكان العالم يتركزون في الإقليم المناخي المعتدل او المنطقة المعتدلة في العروض الوسطى .

٢- يقل تواجد السكان وكثافتهم في الإقليم الاستوائي وشبه الاستوائي وفي الصحاري الدفينة كما في الصحراء الأفريقية الكبرى فتصل درجة الحرارة في فصل الصيف أكثر من (٦٠م) .

٣- تعيش بعض مجاميع البدو الرحل في الصحاري ومنهم الطوارق في الصحراء الكبرى، وقبائل الأقزام والعمالقة والزنوج في غابات الكونغو والأمزون وقبائل اللاب والاسكيمو في شمال سيبيريا وكندا .

جـ) الموارد المائية :

علل/ يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه ؟

ج/ لأهمية الماء الحيوية للإنسان ولفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة لهذا نرى توزيع السكان في العراق بامتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب والعيون والآبار في الشمال .

د) التربة :

س/ وضح العلاقة بين توزيع السكان والتربة في العالم ؟

ج/ ١- يتركز السكان في السهول الفيضية ذات التربة الخصبة كما في وادي الرافدين ووادي النيل والصين .

٢- تربة اللترايت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان لكونها تربة متحللة قليلة الخصوبة .

٣- في العراق من أسباب هجرة الريف تدهور التربة وارتفاع الملوحة في منطقة السهل الرسوبي.

هـ) الموارد المعدنية :

علل/ ظهور المستقرات البشرية في الصحاري ؟ والمناطق الجبلية الوعرة ؟ والمناطق شبه القطبية ؟

ج/ ١- بسبب قيام الثورة الصناعية في قارة أوربا وانتشارها في انحاء العالم .

٢- بفعل حاجة الصناعة الى المعادن المتنوعة (وتوفرها) في هذه المناطق .

و) الموقع القاري والموقع البحري : يقصد توزيع السكان ما بين داخل القارات والمناطق الساحلية .

علل/ ٧٥٪ من سكان العالم يتركز وجودهم في المناطق الساحلية ؟

ج/ ١- بسبب غالبية الأنهار تنتهي عند السواحل في مصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي .

٢- السواحل تقرب فرص الإنسان من استغل البحار في مجالات (النقل والصيد) .

علل/ قلة تركز السكان ببعض سواحل بيرو ؟

ج/ ١- ان بعض السواحل ضيقة وفقيرة تطرد السكان .

٢- ببعض السواحل تتجمد في فصل الشتاء فيتسبب ذلك في غلق الموانى لعدة شهور من السنة مما يدفع السكان الى الهجرة موسمية في كل عام .

ثانيا : العوامل البشرية :
- النشاط الاقتصادي
- التطور التاريخي
- الظواهر الاجتماعية والديموغرافية

تتعلق بنشاط الإنسان وتشمل :

أ) النشاط الاقتصادي :

علل/ يعد النشاط الاقتصادي من أهم العوامل البشرية ؟

ج/ لأنه يجذب السكان الى بيئات صعبة طاردة بفعل القمة الكبيرة للنشاط الأقتصادي مثل أستغلال آبار النفط في المناطق شبه القطبية وفي أواسط الصحاري الدفينة كما في ليبيا والجزائر .

علل/ تتباين كثافة السكان حسب طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد ؟

ج/ فترتفع كثافة السكان مثلاً في المحصول الذي يوزع بأسلوب الزراعة الكثيفة التي تستند الى كثافة العمل البشري كزراعة الرز وتقل في المحصول الذي تعتمد زراعته على استخدام المكائن .

علل/ صناعة الأدوية لا تتطلب يدي عاملة مثلما تتطلبه صناعة الاسمنت والزجاج ؟

ج/ لان صناعة الأدوية تعتمد في صناعتها على المكائن والآلات أكثر من اعتمادها على الأيدي العاملة .

علل/ يعتمد النشاط التجاري أكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية ؟

ج/ بسبب تطور الأسواق الكبيرة ذات الطابع المركزي والتي تشغل أحياناً عمارات شاهقة على مساحة صغيرة محددة .

علل/ ٦٠٪ من سكان العراق يتركز وجودهم في المدن ؟

ج/ بفعل تعدد النشاطات الصناعية والخدمية والتجارية، مثل مدن (بغداد والموصل والبصرة وكركوك).

ب) التطوري التاريخي :

علل/ للمراكز التاريخية القديمة والمراكز الدينية أهمية في توزيع السكان ؟

ج/ ١ـ المراكز التاريخية في العراق تعد مدينة الحلة الوريث التاريخي لمدينة بابل والموصل الوريثة لمدينة نينوى .

٢ـ المراكز الدينية كانت الاساس في ظهور بعض المستقرات البشرية مثل مكة المكرمة والمدينة المنورة والفاتيكان في ايطاليا فكان للمدن التاريخية والدينية دور في رسم خريطة توزيع السكان.

جـ) الظواهر الاجتماعية والديموغرافية :

علل/ للسلوك الاجتماعي (القيم السائدة) دورها في زيادة السكان ؟ وفي قلتها ؟

ج/ ١ـ الزيادة : مثلاً في الصين والهند والعالم الاسلامي ترتفع الكثافة السكانية بسبب الزواج المبكر وإطلاق الإنجاب فوصل معدل نمو السكان في البلدان الاسلامية ٣%‏ .

٢ـ القلة : مثلاً في بلدان القارة الأوربية بفعل موقف أفراد المجتمع من الزواج والإنجاب وبفعل الزواج المتأخر وتراجع معدل الإنجاب الى ١%‏ أو دون ذلك .

نمو السكان :

تعريفه : هو التغير الكمي في عدد السكان سواء كان زيادة او نقصان ويحصل نتيجة حركتين في المجتمع السكاني هما :

١- **الحركة الطبيعية** : الناتجة عن حركة المواليد والوفيات .

٢- **الحركة المكانية** : الناتجة عن حركة الوافدين وحركة النازحين .

علل/ يختلف معدل النمو الطبيعي السنوي من بلد الى آخر؟

ج/ لان معدل المواليد ومعدل الوفيات يتعلق بالمستوى الاقتصادي الاجتماعي للبلدان، فمثلاً البلدان النامية للمواليد تتفوق على معدلات الوفيات مما يجعلها في نمو طبيعي سريع مثل (اليمن).

المواليد :

علل/ الولادة حدث بيولوجي حضاري في آن واحد ؟

ج/ لأنها تتأثر كثيراً بالظروف الاقتصادية والاجتماعية السائدة، لذا يختلف المعدل السنوي للمواليد في بريطانيا عنه في البلدان النامية (باكستان واليمن) .

س/ وضح الطريقة التي تقاس بها معدل السنوي للمواليد ؟

ج/ يقاس بطريقة المعدل الخام لأنها أكثر استخداماً ويحسب وفق المعادلة الاتية :

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{\text{عدد المواليد الاحياء في السنة}}{\text{عدد السكان منتصف السنة}} \times ١٠٠٠$$

الوفيات :

علل/ الوفيات حدث بيولوجي حضاري ؟

ج/ لأنها تتأثر بعدة عوامل اقتصادية واجتماعية، لذلك يختلف المعدل السنوي للوفيات الخام ما بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية، فيتراوح بين (١٠-١٥) بالإلف في البلدان المتقدمة ويرتفع الى أكثر من (٢٠) بالإلف في البلدان النامية .

علل/ تباين المعدلات السنوية الخام للوفيات في بلدان العالم ؟

ج/ نتيجة المستوى المعيشي ومستوى التعليم ونشر الثقافة ومستوى الخدمات الصحية والطبية .

س/ أكتب المعادلة التي تحسب بها الوفيات ؟

ج/ $$\text{المعدل السنوي للوفيات} = \frac{\text{عدد الوفيات المسجلة في السنة}}{\text{عدد السكان منتصف السنة}} = ١٠٠٠$$

س/ وضح أسباب حدوث الوفيات ؟

ج/ ١- **العجزة والشيخوخة** : نتيجة تراجع أجهزة الجسم وفعالياته الحيوية وع تقدم السن .

٢- **الأسباب المرضية** : تحصل نسبة كبيرة من الوفيات بسبب الأمراض الناتجة عن دخول الجراثيم الى جسم الانسان .

٣- **الحوادث**: مثل الغرق والحرق والتسمم والصعقة الكهربائية .

٤- **الحروب**.

٥- **الكوارث الطبيعية**: كالزلازل والبراكين والفيضانات .

نمو السكان في العالم : قدر عدد السكان في العصر الحجري الحديث بـ (٣) مليون نسمة، ثم تجاوز الى ستة مليارات نسمة سنة (٢٠٠٨) .

ثانياً : الحركة المكانية :

تعريفها : تعني الانتقال من مكان لأخر دون النظر الى المسافة التي يقطعها المنتقل والى العوامل التي دفعته الى الحركة، وإذا تم تغير محل الإقامة للمهاجر أطلق عليها هجرة، والمهاجرين هم الوافدون بالنسبة الى البلد الجاذب ونازحون بالنسبة الى البلد الطارد .

علل/ للهجرة دورها في نمو السكان ؟

ج/ قد تكون عاملاً :

أ) ايجابياً في نمو السكان كما هو الحال في بلدان الخليج العربي .

ب) سلبياً في نمو السكان كما هو الحال في لبنان .

س/ عرف الهجرة ؟

ج/ هي الانتقال من مكان الى أخر بهدف تغيير محل الإقامة .

س/ وضح أنواع الهجرة ؟

ج/ ١- **الهجرة الداخلية** : هي الانتقال داخل حدود الدولة من مكان لآخر .

٢- **الهجرة الخارجية (الدولية)** : هي الانتقال من دولة لأخرى عبر الحدود السياسية للدولة .

س/ عدد أسباب الهجرة ؟

ج/ ١- اقتصادية . ٢- سياسية . ٣- دينية .

٤- فيض السكان . ٥- الأسباب البيئية . (شرحها أدناه) .

١- **الأسباب الاقتصادية** : هي هجرة الناس بحثاً عن فرص العمل مثل هجرة الآلاف من الأسيويين الى بلدان الخليج العربي، فمثلاً يشكل الوافدون ٧١% من سكان دولة الإمارات العربية المتحدة .

٢- **الأسباب السياسية** : وراء جزء كبير من الهجرة الخارجية أو الدولية (علل) ج/ أ) للتخلص من حالات الاضطهاد . ب) عدم توفر الحريات . جـ) اختلاف المعتقدات الأيدلوجية مثل هجرة الروس بعد أعقاب ثورة ١٩١٧ وهجرة الأسبان بعد سيطرة (فرانكو) على السلطة وهجرة الفلسطينيين من فلسطين بعد تأسس الكيان الصهيوني .

٣- **الأسباب الدينية** : لها دورها في حركة الهجرة الدولية (علل) ج/ أ) التعصب الديني والطائفي دفع أعداد كبيرة من الأوربيين للهجرة الى العالم الجديد للتخلص من الصراع الكاثوليكي البروتستانتي . ب) الصراع الديني في شبه القارة الهندية كان وراء الهجرة الواسعة خاصة بعد تقسيمها الى الهند وباكستان عام ١٩٤٧ على أساس ديني ما بين المسلمين والهندوس .

٤- **الفيض السكاني** : وهي ظاهرة ديموغرافية تدفع أبناء القرية التي يزداد عدد سكانها لدرجة ان لا تقدر الارض الزراعية من استيعابهم الى الهجرة الى المدن، مثل (مصر) .

٥- **الأسباب البيئية** :

علل/ فرص الهجرة في الصين والبرازيل وكندا والولايات المتحدة وروسيا اكثر من فرصة الهجرة في سويسرا وبوتان وسيرلانكا ؟

ج/ بسبب تباين المساحات لأنه كلما اتسعت مساحة البلد تنوعت بيناته الجغرافية فتتنوع فرص العمل فيه.

س/ عدد حالات التغيير في خصائص البيئة التي تدفع للهجرة .

ج/ ١- تملح الترب الزراعية (ارتفاع نسبة الملوحة) .

٢- وقوع الكوارث مثل الفيضانات والبراكين والزلازل .

آثار الهجرة :
- آثار ديموغرافية
- آثار اقتصادية
- آثار اجتماعية .... سيتم شرحها أدناه

أ) آثار ديموغرافية :

١- **الجذب** : زيادة في أعداد السكان مثل البلدان الخليجية .

٢- **الطرد** : تناقص في إعداد السكان مثل لبنان ومصر وتونس .

ب) آثار اقتصادية :

١- **الجذب** :

أ) زيادة في أعداد القوى العاملة مما يقود الى هبوط أجورها .

ب) ظهور البطالة التي تسبب الكثير من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية .

جـ) ارتفاع بدلات الإيجار وأسعار السلع والخدمات .

٢- **الطرد** :

أ) النقص في أعداد القوى العاملة مما يقود الى ارتفاع أجورها .

ب) هبوط بدلات الإيجار وأسعار السلع والخدمات .

جـ) التحويلات المالية التي يحولها المهاجرين الى بلدانهم مثل مصر ولبنان واليمن واليونان وايطاليا وهي تسهم أسهاماً مهماً في الدخل القومي وتفتح فرصاً للاستثمار عند عودة هولاء المهاجرين الى بلدانهم .

ج) الآثار الأجتماعية :

١ - **الجذب** : تتعرض عادة الى أرتفاع الجرائم والجنوح على أختلاف أنواعها مثل السرقات والأحتيال وتعاطي المخدرات .

٢ - **الطرد** : تعاني من التفكك الأسري ومن ضعف تربية الأبناء بفعل مغادرة الآباء .

حساب الهجرة :

س/ كيف يمكن حساب الهجرة ؟

ج/ يمكن حساب الهجرة وتحديد معدلاتها السنوية عند توفر سجلات الهجرة الداخلية والخارجية ، ويتم تحديد ميزان الهجرة (بالمعادلة التالية) :

ميزان الهجرة = عدد الوافدين – عدد النازحين = صافي الهجرة

علل/ صافي الهجرة في دولة الأمارات ليس مثل صافي الهجرة في لبنان ؟

ج/ لأن عدد الوافدين (للأمارات) أكثر من عدد النازحين .

علل/ العراق يعتمد في حساب الهجرة على جدول مسقط الرأس في تعدادات السكان ومقارنتها بسجل الإقامة ؟

ج/ لأن السجلات الخاصة بالهجرة غير موجودة لاسيما المتعلقة بالهجرة الداخلية .

تركيب وتكوين السكان :

س/ ما المقصود بتركيب وتكوين السكان ؟

ج/ ١ - توزيع أفراد المجتمع السكاني حسب الجنس الى ذكور وإناث .

٢ - توزيعهم حسب السن وتعتمد في ذلك الفئات الخمسية .

٣ - من خلال التوزيع حسب الجنس والسن يمكن رسم هرم السكان الحقيقي .

علل/ أشكال أهرام السكان تختلف من بلد لآخر ؟ وتختلف ما بين سكان الحضر والريف ؟

ج/ بسبب الواقع الأقتصادي والأجتماعي لمجتمعات الحضر والريف .

س/ عرف هرم السكان ؟

ج/ نمط يهتم بدراسة المجتمع السكاني من حيث توزيعه ما بين الذكور والإناث وتوزيعه حسب الفئات العمرية .

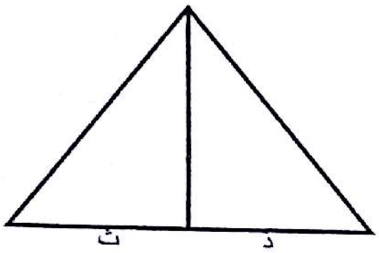
س/ وضح أنماط أهرام السكان ؟

ج/ ١ - هرم المجتمع الفتي .

٢ - هرم المجتمع الناضج .

٣ - هرم المجتمع المسن . سيتم شرحها أدناه ...

أولاً / هرم المجتمع الفتي - (مميزاته) :



أ- مجتمع فتي

أ) يتميز بقاعدة عريضة ناتجة عن أرتفاع معدل المواليد .

ب) يشكل هذا الهرم صغار السن ممن تقل أعمارهم عن (١٥ عاماً) ما بين (٥٠ – ٦٠%) من أجمالي السكان .

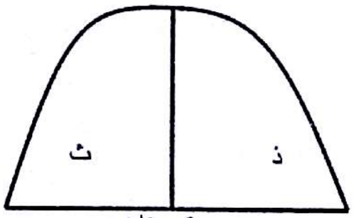
جـ) قمة الهرم تمثل أعداد السكان ممن تجاوز أعمارهم (٦٥ عاماً) فأكثر وتشكل نسبة (٤ – ٥%) من أجمالي السكان وذلك بسبب صغر متوسط عمر الإنسان .

د) يسود هذا النمط جميع البلدان النامية في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية .

علل/ لا يسود هرم المجتمع الفتي في اليابان والصين ؟

ج/ لأنهما يهدفان للخروج من هذا النمط الى نمط البلدان المتقدمة فأتبعوا سياسة تحديد النسل .

ثانياً / هرم المجتمع الناضج - (مميزاته) :



ب- مجتمع ناضج

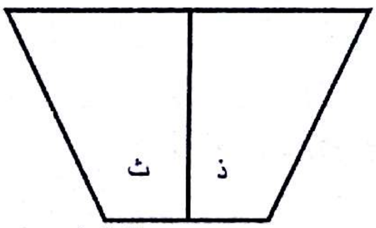
أ) ضيق القاعدة نسبياً بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد بفعل تحديد النسل والزواج المتأخر .

ب) أتساع الفئات الوسطى التي تدخل في قوة العمل البشرية التي تتراوح ما بين (٢٠ – ٦٥) عاماً .

جـ) قمة الهرم تمثل كبار السن (٦٥ عاماً فأكثر) .

د) يسود في بلدان أوربا والولايات المتحدة الأمريكية وكندا وأستراليا ونيوزلندا واليابان والصين .

ثالثاً / هرم المجتمع المسن (مرحلة الشيخوخة) – (مميزاته) :



جـ مجتمع هرم (المسّن)

أ) ضيق القاعدة بفعل ضيق النسل لدرجة كبيرة والزواج لا يتم إلا في أعمال حول الثلاثين أو الأربعين .

ب) قاعدة صغار السن تشكل نسبة ٢٠% وتشكل القمة نسبة ١٥% و ٦٥% تمثل الفئات العمرية ما بين (١٥ – ٦٥عاماً) .

جـ) يسود بسويسرا والنرويج والسويد والنمسا وفرنسا وبريطانيا وألمانيا .

الوطن العربي يسود فيه (الهرم الفتي) .

علل/ لبنان وتونس تزحف بأتجاه الهرم الناضج ؟

ج/ ١- بفعل سياسة تحديد النسل المتبعة . ٢- زيادة متوسط عمر الإنسان فيها .

تكوين السكان :

س/ ماذا يقصد بتكوين السكان ؟

ج/ يقصد توزيع السكان حسب :

١- الحالة الزواجية (الأسرة) .

٢- النشاطات الاقتصادية .

٣- التعليم .

١) توزيع السكان حسب الحالة الزواجية (الأسرة) :

س/ عرف (الأسرة الممتدة) ؟

ج/ وهي الأسرة التي تتكون من الزوج والزوجة والأبناء ويعيشون مع أسرة الأب وأحياناً مع أسرة الجد ، وحالياً تعيش الأسرة حالة من الاستقلال الاقتصادي والاجتماعي .

س/ وضح أهمية تعداد السكان للأسرة ؟

ج/ ١- لتوفير البيانات عن الأسرة .

٢- لتوصف الحالة الأسرية للمجتمع من خلال طرح السؤال التالي :

أ) أعزب . ب) متزوج .

جـ) متزوج بأكثر من واحدة . د) مطلق .

هـ) أرمل .

٣- تمكين الباحثين من دراسة :

أ) حالات العزوبية . ب) الزيجات المبكرة .

جـ) حالات الطلاق والترمل .

٢) توزيع السكان حسب النشاطات الأقتصادية والمهنية :

- الزراعة وتربية الحيوان . - الصناعة . - الخدمات .

أولاً / الزراعة وتربية الحيوان - (مميزاتها) :

١- يمارس الزراعة وتربية الحيوان عادة سكان الريف بأساليب بعيدة عن التقنيات الحديثة .

٢- الريف القادرين على الهجرة يغادرون قراهم الى المدن التي أتجهت نحو خطط التنمية على تنميتها بشكل خاص .

٣- بعد أن نمت الصناعة الأستخراجية والتحويلية في النصف الثاني من القرن العشرين نمت الطبقة العاملة الصناعية فأدت الى خلق المجتمع الصناعي في العديد من هذه البلدان (النامية) .

ثانياً / الصناعة :

علل/ مجتمع الصناعة يختلف كثيراً عن مجتمع الزراعة ؟

ج/ لأن العامل هو غير الفلاح بفعل أرتباطه بالمكائن والأجهزة وتوقيتات جدول العمل وحالة الأنضباط في مكان العمل .

علل/ يختلف السلوك الديموغرافي ما بين المجتمع الزراعي والريفي والمجتمع الصناعي الحضري ؟

ج/ في المجتمع الزراعي يحصل الزواج في أعمار صغيرة ويطول عمر الأنجاب ولا تمارس أساليب ضبط النسل وتخطيط الأسرة. لهذا المعدل السنوي للمواليد مرتفعاً عكس المجتمع الصناعي الحضري .

ثالثاً / الخدمات :

كلما أتسع النشاط الصناعي أتسع النشاط الخدمي ، وتنوع من الخدمات العامة الى الخاصة وتتمثل الخدمات بخدمات التعليم والصحة والبلدية .

س/ وضح دور المرأة العراقية بسوق العمل ؟

ج/ دخلت المرأة العراقية سوق العمل مطلع النصف الثاني من القرن العشرين في قطاع التربية والتعليم والقطاع الصحي . أن توزيع السكان حسب النشاطات الأقتصادية يقود الى توزيع السكان حسب البيئة .

س/ أجري مقارنة لتوزيع السكان حسب البيئة ؟

ت	سكان الحضر	سكان الريف
١	يعيشون في المدن .	يعيشون في الريف .
٢	يمارسون نشاطهم في قطاع الصناعة والخدمات .	يمارسون نشاطهم في قطاع الزراعة .

جـ) توزيع السكان حسب مستوى التعلم والثقافة :

س/ وضح توزيع السكان حسب مستوى التعلم والثقافة ؟

ج/ ١- أمي . ٢- يقرأ ويكتب . ٣- الشهادة الأبتدائية .

٤- الشهادة الثانوية (متوسطة وأعدادية) . ٥- الشهادة الجامعية الأولية .

٦- ما بعد الشهادة الجامعية الأولية (العليا الماجستير والدكتوراه) .

س/ وضح بماذا يختلف السلوك الديموغرافي لصاحب الشهادة العليا عن سلوك الأميّ وحامل الشهادة الأبتدائية ؟

ج/ الأختلاف يتعلق بعمر الزواج وتعدد الزوجات وضبط الأنجاب وتخطيط الأسرة فمثلاً في البلدان النامية يبدأ الزواج من عمر ١٢عاماً للفتاة و١٥ عاماً للفتى. وفي أوربا ٣٠ عاماً للفتاة و٤٠ عاماً للفتى.

د) الدين والقومية واللغة : علل/ للدين أثر في حياة الناس ؟
ج/ الأثر يبرز في العلاقات الأجتماعية والفعاليات الأقتصادية وعاداتهم التي تنتقل من جيل لآخر وترتبط بالدين بعض أنواع معينة من الملابس وأستهلاك الأطعمة أو سلوك معين .

أهم الأديان في العالم هي :
(الإسلام، المسيحية، اليهودية، الهندوسية، البوذية، الكونفوشسية، التاوية) .

المشكلة السكانية : العلاقة بين عدد السكان والموارد :
س/ وضح العلاقة بين عدد السكان والموارد ؟
ج/ ١ - في حالة ثبات الموارد وزاد عدد السكان أنخفض المستوى المعيشي ، وكلما قل عدد السكان أنخفض المستوى المعيشي .
٢ - يجب أن يكون عدد السكان متوازياً وكافياً لأستغلال كافة الموارد الطبيعية المتاحة .

مقاييس العلاقة بين السكان والموارد :
س/ أشرح مقاييس العلاقة بين السكان والموارد ؟
ج/ ١ - الكثافة السكانية العامة . ٢ - الكثافة الزراعية .
٣ - الكثافة الإنتاجية . ٤ - الكثافة الأقتصادية . (شرحها أدناه) .

أولاً / مقاييس الكثافة السكانية العامة (يطلق عليها الكثافة الحسابية) :
تعتمد على قسمة السكان على المساحة .
علل/ مقياس الكثافة الحسابية مضلل أحياناً ؟
ج/ لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد أحياناً .

ثانياً / مقياس الكثافة الزراعية – (مميزاته) :
أ) قسمة عدد السكان الريفيين على مساحة الأرض الصالحة للزراعة .
ب) أو قسمة عدد السكان (الريف والحضر) على مساحة الأرض الصالحة للزراعة .

ثالثاً / مقياس الكثافة الإنتاجية ويطلق عليها (الكثافة الفسيولوجية) :
ويعتمد على قسمة عدد سكان الريف على المساحة المزروعة .

رابعاً / مقياس الكثافة الأقتصادية : يعتمد على :
أ) قسمة عدد السكان على الموارد الأولية + الطاقة بأنواعها + المواهب الذهنية .
ب) نتيجة لصعوبية حساب هذه العناصر (أعلاه) فتم تقسيم $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{الدخل القومي}}$.

الحجم الأمثل للسكان :

س/ وضح الحالات التي تنتج عن العلاقة ما بين عدد السكان والموارد الأقتصادية ؟

ج/ ١- **الحجم الأمثل للسكان** : هي الحالة المتوازية بين عدد السكان والموارد ففي حالة ثبات الموارد فأن أية زيادة في عدد السكان أو تناقص سوف يؤدي الى هبوط المستوى المعيشي.

٢- **الحجم الزائد للسكان** : عدد السكان يفوق ويتجاوز الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب مثل بلدان جنوب شرقي آسيا .

٣- **الحجم الناقص للسكان** : عدد السكان دون العدد المطلوب لأستغلال الموارد المتاحة مثل (كندا وأستراليا) .

السياسة السكانية :

س/ عرف السياسة السكانية ؟

ج/ وهي جميع الإجراءات والتشريعات التي تتبناها الدولة بهدف التأثير على السلوك الديموغرافي لأفراد المجتمع ، فمثلاً قد تشجع على التكاثر أو تشجيع على ضبط النسل وتخطيط الأسرة .

س/ وضح السياسات السكانية التي أعتمدتها بلدان العالم ؟

ج/ ١- بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى خفض النمو مثل بلدان أوربا .

٢- بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى زيادة النمو مثل العراق وبلدان الخليج العربي وليبيا وكندا وأستراليا .

٣- بلدان لا تعتمد سياسة سكانية معلنة تتمثل في غالبية بلدان العالم .

دراسة تطبيقية لجغرافية السكان في العراق :

أ) **التوزيع الجغرافي للسكان ويشمل** :
- المنطقة المأهولة وغير المأهولة
- أنماط توزيع السكان
- العوامل المؤثرة في توزيع السكان
  - العوامل الطبيعية
  - العوامل البشرية

١) المنطقة المأهولة وغير المأهولة :

س/ وضح أقسام المناطق السكانية في العراق ؟

ج/ أ) **منطقة مأهولة** : وتشمل :

١- منطقة السهل الرسوبي في وسط وجنوب العراق ويمتد فيها نهري دجلة والفرات وشط العرب .

٢- مناطق السهول الجبلية والوديان الفسيحة في أقليم كردستان .

ب) منطقة تكاد أن تكون غير مأهولة (تتمثل بمنطقة الهضبة الغربية) – (مميزاتها) :

١ – يسودها الجفاف .

٢ – لا تصلها مياه دجلة والفرات وفروعها .

٣ – قليلة السكان فلا توجد فيها سوى مستقرات بشرية صغيرة تعتمد على مياه الآبار والعيون مثل ناحية (عين التمر) في كربلاء و (ناحية الشبكة) في النجف و (ناحية البصية) في المثنى و (ناحية الوليد) و (ناحية النخيب) في الأنبار .

٤ – نسبة السكان فيها حسب تعداد ١٩٩٧ تشكل نسبة (٠.٣%) من أجمالي سكان البلاد .

٢) أنماط توزيع السكان :

س/ وضح أنماط توزيع السكان في العراق ؟

ج/ ١ – النمط الخطي : يقترن توزيع غالبية سكان العراق بأمتداد أنهار دجلة والفرات وشط العرب وروافدهما والفروع المتفرعة عنها .

٢ – النمط المنتشر : ويظهر هذا النمط في المنطقة الجبلية حيث تنتشر المستقرات البشرية مع أنتشار العيون والآبار ، وهي مصادر المياه للسكان في محافظات إقليم كردستان والجهات الجبلية من محافظة نينوى .

٣ – النمط المبعثر : ويظهر هذا النمط فوق الهضبة الغربية ، حيث تنتشر المستقرات البشرية حول العيون والآبار وتشكل مساحة هذه الهضبة ٦٠% من مساحة البلاد .

٣) العوامل المؤثرة في توزيع السكان : العوامل الطبيعية – العوامل البشرية

أ) العوامل الطبيعية : وتشمل :

١ – التضاريس .

٢ – المناخ .

٣ – الموارد المائية .

٤ – التربة .

٥ – الموارد المعدنية . (سيتم شرحها أدناه) .

١) **التضاريس** : أقسام سطح العراق هي :

أ) السهل الرسوبي ويشكل نسبة ٢٤% .

ب) المنطقة الجبلية وتشكل ٦% .

جـ) المنطقة المتموجة وتشكل نسبة ١٥% .

د) الهضبة الغربية وتشكل ٥٥% .

علل/ يتركز توزيع سكان العراق في مناطق السهل الرسوبي والسهول الجبلية والوديان الفسيحة ؟

ج/ لأنها ظروف بيئية مناسبة لأستقرار الإنسان ولممارسة نشاطاته المتنوعة .

٢) **المناخ** : يسود المناخ الدافئ والجاف معظم مساحة العراق ، لا يظهر التباين في درجات الحرارة بل في سقوط الأمطار حيث تصل الى (٨٠٠ ملم) في المنطقة الجبلية و (٢٠٠ ملم) في جنوب العراق و (٥٠ ملم) في الهضبة الغربية .

علل/ لم يكن للمناخ دور مباشر في توزيع السكان، بل كان للموارد المائية مثل هذا الدور في العراق؟

ج/ لأن الإنسان بنى مستقراته التي يعيش فيها على مصادر المياه ، لهذا يكون التوزيع السكاني حسب الموارد المائية .

٣) **الموارد المائية** : لأهميتها فقد :

أ) أرتبط سكان السهل الرسوبي بضفاف دجلة والفرات وشط العرب والروافد التي تصبّ فيها والفروع المتفرعة عنها .

ب) أرتبط سكان المنطقة الجبلية بمصادر المياه من العيون والآبار .

٤) **التربة** :

علل/ التربة لها دورها في توزيع السكان في العراق ؟

ج/ ١- التربة في السهل الرسوبي عاملاً أساسياً في توزيع السكان وتباين كثافاتهم في العراق (علل)

ج/ بسبب تماسكها وخصوبتها وخلوّها من الملوحة فأستقر السكان بها .

٢- أن أستصلاح الأراضي وتحسين التربة سوف يحد من الهجرة بل قد يشجع على عودة البعض من المهاجرين الى أراضيهم .

٥) **الموارد المعدنية** : شجع أكتشاف الموارد المعدنية المختلفة على ظهور المستقرات فتطور مدينة كركوك أقترن بظهور آبار النفط فيها .

ب) **العوامل البشرية** :
- العامل الأقتصادي
- العامل التاريخي
- العامل الديني (سيتم شرحها أدناه)

س/ وضح العوامل البشرية التي تؤثر على توزيع السكان في العراق ؟

ج/ ١- **العامل الأقتصادي** : لتنوع النشاطات الاقتصادية وأتساع النشاط الصناعي والخدمي الدور الكبير في تنامي المدن وتسارع الزيادة في حجم السكان فيها ، فظهرت تكتلات حضرية مثل بغداد والموصل والبصرة وأربيل .

٢- **العامل التاريخي** : ظهرت المدن الحديثة الوريثة للمدن القديمة مثل الحلة هي وريثة بابل والناصرية وريثة أور .

٣- **العامل الديني** : له دور في نشأة وتطور سامراء وكربلاء والنجف (تجاوز عمر هذه المدن الألف عام) .

نمو السكان :

علل/ أرتفاع المتوسط السنوي لنمو السكان في العراق الى (٢٩ مليون) سنة ٢٠٠٨م ؟

ج/ بسبب التطور الأقتصادي والأجتماعي الذي حصل في البلاد ، فمثلاً أرتفعت نسبة سكان الحضر وتقلص سكان الريف من ٦٦% عام ١٩٤٧ الى ٣٣,٣% ولهذه النسب دلالاتها في أنتقال السكان من النشاط الزراعي وتربية الحيوان الى النشاطات الصناعية والخدمية .

الزيادة السكانية (النمو) يحصل بطريقة الربح المركب .

المعدل السنوي لنمو السكان :

س/ وضح الطريقة التي يتم بها حساب المعدل السنوي لنمو السكان ؟

ج/

$$\frac{\dfrac{\text{عدد السكان في التعداد اللاحق} - \text{عدد السكان في التعداد السابق}}{\text{عدد السنوات بين التعدادين}}}{\dfrac{\text{عدد السكان في التعداد اللاحق} + \text{عدد السكان في التعداد السابق}}{2}} \times 100$$

النمو الطبيعي (الزيادة الطبيعية) :

س/ عرف النمو الطبيعي (الزيادة الطبيعية) ؟

ج/ هو معرفة المعدل السنوي للولادات والمعدل السنوي للوفيات في نفس الفترة والفارق بينهما يؤشر آثار الهجرة .

التوزيع البيني للسكان :

س/ ماذا يقصد بالتوزيع البيني للسكان ؟

ج/ يقصد به توزيعه السكان ما بين الحضر والريف .

١- **سكان الريف** : يمارسون الزراعة وتربية الحيوان .

٢- **سكان الحضر** : يمارسون النشاطات الأقتصادية الحضرية من صناعة ونقل وتجارة وخدمات . يشكل سكان الحضر نسبة ٦٨% من أجمالي سكان البلاد وحسب تعداد ١٩٩٧ بعد أن كانت ٤١% حسب تعداد ١٩٤٧ و ٥١% حسب تعداد ١٩٥٧ .

هرم السكان :

س/ وضح خصائص هرم السكان في العراق حسب تعداد ١٩٩٧م ؟

ج/ ١- قاعدة عريضة تشير الى أرتفاع المعدل السنوي للمواليد فعند الأطفال (أقل من سنة -٤ سنة) يشكلون (١٧,١%) وعند صغار السن ما بين (أقل من سنة - ١٤ سنة) يشكلون (٤٤,٨%) من أجمالي السكان ، وهذه النسب تشير الى أن حوالي نصف السكان هم من الفئة العمرية الأولى فهم صغار السن وهم (المعالون) عادة .

٢- قمة مدببة صغيرة للسكان من عمر (٦٥ سنة) فأكثر يشكلون نسبة (٣,٤%) وهذه نسبة صغيرة تدل على صغر متوسط عمر الإنسان .

٣- تفوق أعداد الذكور على أعداد الإناث من الفئة العمرية (أقل من سنة - ٤ سنة) والى (١٥ - ١٩ سنة) .

٤- تفوق أعداد الإناث على أعداد الذكور ما بين الفئة العمرية (٢٠ - ٢٥ عاماً) والفئة (٤٥ - ٤٩ عاماً) وهي الفئات الداخلة في الخدمة العسكرية وأشتركت في الحروب مما تسبب عنه أرتفاع عدد الوفيات بين الذكور في هذه الفئات العمرية .

٥- تتفوق أعداد الإناث على أعداد الذكور من الفئة (٦٠ - ٦٤ عاماً) وحتى الفئة (٨٥ عاماً).

٦- تبلغ نسبة النوع والتي تقاس بعدد الذكور الى كل (١٠٠ امرأة ٩٩) وهذه النسبة هي دون النسبة العالمية التي تتراوح عادة ما بين (١٠٠ - ١٠٥) ولعل هذا النقص في الذكور يعود الى الحروب والهجرة الى خارج البلاد (ومعظم الهجرة هي من الذكور) .

حملة شبابنا

من الشباب والى الشباب

برنامج رحلتي في السادس

1. ان هذا البرنامج هو احد مشاريع حملة شبابنا ويهدف الى مساعدة طلبة السادس من خلال توفير ما يحتاجونه ومن دون مقابل ...

2. ان كل الخدمات المقدمة من قبل البرنامج هي مجانية من دون اي مقابل ربحي انما تهدف لغرس التعاون بين الناس لذا يمنع استغلالها لأي اغراض ربحية ...

4. يوجد العديد من الاعمال والانشطة التي يقدمها البرنامج ومنها : التدريس الخصوصي الالكتروني المجاني والنصائح المصورة لأفضل المدرسين وتوفير ملازم خاصة لجميع فروع السادس الأدبي والعلمي بفرعيه ...

5. لغرض الحصول على جميع الملازم والنصائح والاسئلة وغيرها من خدمات البرنامج ...زورونا على مواقعنا :

برنامج رحلتي في السادس

الفصل الثاني

جغرافية المدن وجغرافية الريف

أولاً / جغرافية المدن :

س / عرف جغرافية المدن ؟

ج/ أن المدينة هي المكان الذي يمارس فيه السكان نشاطاتهم الحضرية على درجة عالية من التنظيم الذي يوفره القانون وذلك فأن جغرافية المدن هي التي تهتم بفهم المدينة من خلال دراسة الأنشطة الموجودة داخلها وتفسير التنظيمات للأنشطة البشرية ودراسة أستعمالات الأرض والتغيرات التي تطرأ عليها ودراسة الأحياء الأجتماعية المختلفة في المدن وأنتقال السكان وحركتهم داخل المدن .

س / تزداد أهمية دراسة جغرافية المدن لأسباب عديدة ؟ وضحها ؟

ج/ ١- أصبحت المدن ظاهرة جغرافية كبيرة على سطح الأرض حيث يسكن المدن اليوم أكثر من ٥٠% من مجموع سكان العالم وهذا يتطلب دراسة المشكلات التي تواجههم وأقتراح الحلول والمعالجات.

٢- أيجاد الحلول المناسبة للمشكلات التي يواجهها سكان المدن مثل :

أ) تدهور مستوى الحياة في المدن . ب) أرتفاع معدل البطالة والجريمة .

جـ) أرتفاع معدلات التلوث ومشاكل السكن . د) توفير الخدمات .

٣- تمثل المدن مراكز قوة أقتصادية وسياسية وأجتماعية في المدن وتصرف فيها مبالغ ضخمة لتوفير البنى التحتية ، وتتركز فيها المؤسسات المالية والإدارية وغيرها .

بداية نشوء المدن :

المدينة ظاهرة حديثة نسبياً في التاريخ ، وتبين الدراسات التاريخية أنها ظهرت في الألف الرابع قبل الميلاد في السهل الفيضي في القسم الجنوبي من العراق في المناطق المرتفعة المحيطة بنهري دجلة والفرات بعيداً عن خطر الفيضان .

س / أذكر آراء النظريات التي وضحت سبب ظهور المدن ؟

ج/ ١- **الرأي الأول** : يذهب بسبب حدوث فائض في الإنتاج الزراعي وبالتالي الحاجة الى تسويق الفائض الى المناطق الأخرى والى خزن الفائض للأستفادة منه مستقبلاً أن هذا العمل معناه:

أ) ضمان حق الإنسان ضد المجاعات والظروف السيئة المتوقعة .

ب) الأستفادة من الطاقة البشرية خارج الحقل الزراعي مثل الإدارة والديانة والفنون .

٢- **الرأي الثاني** : يقول أن المدينة ظهرت من القرية ، وبسبب مواضع بعض القرى المنيعة كانت تقدم حماية لسكانها ضد الطامعين في أوقات الخطر والأزمات وجذبت إليها سكان المناطق الأقل أمناً وتحصيناً فتحولت القرى المنيعة الى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً .

٣- **الرأي الثالث** : بسبب ظهور فئة (التجار) والذين قدموا للمزارعين بدائل من السلع لمحاصيلهم الزراعية الزائدة (مقايضة) أو نقوداً أثماناً لمنتجاتهم الزراعية وصاحب هذه العملية إنتاج سلع أستهلاكية مما شجع على تطوير فئة من العمال الماهرين ، فتكونت ثلاث مجاميع حضرية هي (التجار والعمال المهرة والحكام) . من المدن القديمة في العراق هي (العبيد وأريدو ولكش وأور) .

علل/ ميل المدن للنمو على طول الأنهار ؟

ج/ ١- لتوفير مورد مائي دائم وتوفر التربة الخصبة .

٢- لأستعمال مياه الأنهار للزراعة والنقل ولأغراض أخرى .

س/ عد خصائص المدن القديمة ؟

ج/ ١- مراكز أستقرار دائم في منطقة مزدحمة بالسكان .

٢- سكان غير زراعيين يعملون في وظائف متخصصة.

٣- جمع الضرائب .

٤- وجود طبقة حاكمة .

٥- وجود مباني عامة ذات صفة رمزية.

٦- أستخدام الكتابة .

٧- أستخدام الحساب والهندسة والفلك .

٨- التعبير الفني .

٩- التجارة .

١٠- أحلال العلاقة السكنية (الإقامة) بدلاً من علاقة القرابة .

تعريف المدينة :

س/ أشرح الأسس التي أستخدمها الباحثون لتعريف المدينة ؟

ج/ ١- **الحجم** : ويقصد به عدد السكان ، وتمتاز المدينة بأن حجمها أكبر من القرية ولم يتفق الباحثين حول عدد محدد لتعريف المدينة ، لأن هذا العدد يختلف من مجتمع لآخر ، وحتى داخل المجتمع يختلف من وقت لآخر .

٢- **الكثافة** : هي حاصل قسمة عدد السكان على المساحة ، ولم يتفق الباحثين على رقم محدد للكثافة السكانية يعتمد عليه لتعريف المدينة ، فالكثافة في بعض القرى الزراعية أعلى من الكثافة في بعض المدن .

٣- **العامل الأجتماعي** : أن طبيعة العلاقات الأجتماعية في الريف أكثر تماسكاً من المدينة مع هذا لا يمكن الأعتماد على ذلك لتعريف المدينة ، بسبب تطور وسائل الأتصال التي قللت من الفوارق الأجتماعية بين الريف والمدينة .

٤- **المظهر الخارجي** : أن المدينة تمتاز بمبانيها وشوارعها وهذا لا يعتمد عليه كـ (تعريف للمدينة) لأن المظاهر الحضارية أنتقلت للمناطق الريفية خاصة في المجتمعات المتقدمة .

٥- **الأساس الإداري** : يعتمد على التقسيمات الإدارية والتي تختلف من مجتمع لآخر وهذا لا يعتمد عليه كـ (تعريف للمدينة) بسبب التباين بين المجتمعات .

٦- **الأساس التاريخي** : يذهب الى أن المدينة التي لها أساس تاريخي قديم كبغداد والقاهرة والبصرة والكوفة وهذا لايعتمد عليه كـ (تعريف للمدينة) لأن أكبر المدن في العالم هي مدن من العالم الجديد.

٧- **الأساس الوظيفي** : يعد من أهم الأسس إذا تعرف المدينة : (بأنها التجمع السكاني الذي يمارس القسم الأكبر من سكانها (الصناعة والخدمات) أو يعتمدون على النشاط الزراعي) .

س/ ميز بين التحضر والحضرية ؟ النمو الحضري ؟

ج/ ١- **التحضر** : هو التغيير في نسبة سكان المدن في بلد ما سبب أنتقال السكان من الريف الى المدن .

ولهذه الظاهرة آثار ديموغرافية تتمثل في :

أ) زيادة التركز السكاني في المدن .

ب) زيادة أعداد المدن وزيادة حجومها .

جـ) حدوث آثار أقتصادية وأجتماعية .

٢- **الحضرية** : يقصد بها نمط الحياة التي يتميز بها المجتمع في المدينة ، حيث تمتاز :

أ) بتغيير القيم وبعض المفاهيم الأجتماعية والسلوك لسكان المدن .

ب) شمول مفاهيم نفسية وأجتماعية لحياة المدينة وأنماط الشخصية الحضرية .

جـ) تكييف سلوك (الناس) الذي تتطلبه حياة المدينة .

٣- **النمو الحضري** : هو النسبة (التغيير) في عدد سكان المدن خلال مدتين زمنيتين مختلفتين.

والشكل الآتي يوضح عملية التحضر والعوامل والمتغيرات والآليات التي تؤثر بها :

المدخلات
تغير ديموغرافي
تغير ثقافي
تغير سياسي
تغير أقتصادي
تغير أجتماعي
تغير تقني
موارد بيئية
عوامل محلية

المخرجات		
نظم حضرية		
أستعمال أرض		
بيئة مطورة	مشكلات أجتماعية	تخطيط
بيئة أجتماعية	صراعات سياسية	
بيئة أجتماعية		
حضرية		

أتجاهات التحضر :

س/ وضح أتجاهات التحضر في المدن ؟

ج/ ١- ظاهرة المدن ترجع الى الألف الرابع قبل الميلاد في وادي دجلة والفرات ، إلا أن ظاهرة التحضر ظهرت بعد منتصف القرن التاسع عشر .

٢- عدد سكان المدن في العالم عام (١٨٠٠م) لم يتجاوز (٢%) من مجموع سكان العالم . ولم يكن في العالم إلا مدينة واحدة يزيد عدد سكانها عن مليون نسمة وهي مدينة (بكين) وفي عام (١٩٠٠م) بلغ عددها (١٦) مدينة مليونية ومن المتوقع أن يصل عدد المدن المليونية عام (٢٠٢٥م) الى (٦٠٠) مدينة مليونية .

٣- في عام (١٩٥٠م) كان هناك مدينة واحدة يزيد سكانها على (١٠) ملايين وهي مدينة نيويورك ثم وصل عددها في العقد الأول من القرن الحادي والعشرين الى (١٩) مدينة في العالم حسب إحصاءات الأمم المتحدة .

س/ تتميز أتجاهات التحضر على مستوى العالم من خلال أتجاهين رئيسيين ؟ وضحهما ؟

ج/ ١- **الأتجاه الأول** : تميزت به الدول الصناعية أو الدول المتقدمة ، بسبب حدوث الثورة الصناعية :

أ) تركزت الصناعات وبشكل رئيسي في المدن مما أدى الى :

١) توفر فرص عمل إضافية في هذه المدن .

٢) وجود فائض في الأيدي العاملة في المناطق الريفية بسبب التطور التقني في أستخدام الآلات الزراعية ، فزاد تركز السكان في المدن .

ب) أرتفاع معدلات التحضر في المدن (تحديث وتصنيع) .

٢- **الأتجاه الثاني** : تميزت به الدول النامية ، فشهدت مدنها حدوث هجرة قوية من المناطق الريفية بسبب :

أ) تخلف الريف . ب) أنخفاض المستوى المعاشي .

والهجرة للمدن ساهمت في :

١) خلق مشاكل في المدن . ٢) تخلف الإنتاج الزراعي في الريف .

٣) أتجهت الهجرة الى المدن الكبيرة حيث تتوفر فرص العمل .

وتميزت بهجرة المرحلة الواحدة ، في حين الهجرة في الدول المتقدمة تمت على مراحل من القرية الى المدينة الصغيرة ثم المتوسطة ثم الكبيرة .

تصنيف المدن على :

١- أساس الحجم . ٢- الأساس التاريخي . ٣- الأساس المكاني .

٤- الأساس البنيوي . ٥- أساس الوظيفة . (سيتم شرحها أدناه) .

١) **تصنيف المدن على أساس الحجم** : يقصد بالحجم (عدد السكان) والمدن تتباين في أحجامها :

أ) بعض المدن في العالم يزيد عدد سكانها على عدد سكان بعض الدول في العالم .

ب) لا يوجد أتفاق موحد للتصنيف ، فكل دولة تضع تصنيف يتلائم مع خصوصيتها .

٢) **تصنيف المدن على الأساس التاريخي** : يتم التصنيف للمدن حسب المراحل التاريخية للدول، مثل:

أ) **تصنف المدن في العالم الى** : (مدن بابلية عربية قبل الإسلام ، مدن عربية إسلامية ، مدن فترة الأحتلال المغولي ، مدن العهد العثماني ، مدن العهد الملكي ثم الجمهوري) .

ب) **تصنف المدن في أيطاليا الى** : (مدن رومانية ومدن العصور الوسطى ومدن عصر النهضة ومدن الثورة الصناعية) .

٣) **تصنيف المدن على الأساس المكاني** : تصنف المدن على أساس أختلاف خصائص مواضعها أو أماكنها الطبيعية الى :

أ) مدن الأنهار . ب) مدن السهول . ج) مدن الجبال .

د) مدن الهضاب . هـ) مدن السواحل . و) مدن الوديان .

ز) مدن الفتحات الجبلية .

٤) **تصنيف المدن على الأساس البنيوي** : ويعتمد هذا التصنيف على أساس شكل المدينة أو بنيتها أو الشكل المكاني للمنطقة المعمورة ، فتصنف المدن الى :

أ) مدن محتشدة . ب) مدن طولية .

ج) مدن مجزئة . د) مدن غير منتظمة البنية .

٥) **تنصيف المدن على أساس الوظيفة** : ويتم على أساس :

أ) **شهرة المدينة** : مثل :

١- **مكة المكرمة** : أشتهرت بوظيفتها الدينية .

٢- **باريس** : أشتهرت بصناعة الأزياء ومواد التجميل .

٣- **نيويورك** : أشتهرت بوظيفتها المالية .

ب) **نسبة الأيدي العاملة في كل نشاط أقتصادي في المدينة** : مع تقدم وسائل البحث العلمي بدأ بأستخدام البرامج الرياضية لتصنيف المدن وظيفياً .

بنية المدينة : تتباين أستعمالات الأرض في المدينة ، فقد يكون :

أ) **الأستعمال كثيفاً** : في المجال التجاري حيث تستغل وحدة المساحة من الأرض من قبل عدد كبير من التجار .

ب) **الأستعمال محدوداً** .

نظريات بنية المدينة :
- الدوائر المتراكزة
- القطاع
- النوى المتعددة (سيتم شرحها أدناه)

أولاً / نظرية الدوائر المتراكزة :

١- **أستنتجها** : (أرنست برجس) عالم الأجتماع من دراسته لواقع حال توزيع أستعمالات الأرض في مدينة شيكاغو ، وأعتقد أن الأستنتاجات يمكن أن تطبق على مدن العالم الأخرى ، فسر نظريته عام ١٩٢٥م .

٢- **فكرة النظرية** : تبين أن أستعمالات الأرض في المدينة تأخذ شكل نقطة دائرية تبدأ من النطاق الأول الذي سماه (المنطقة التجارية المركزية) لأنه الأقدر على دفع :

أ) الإيجار الأعلى .

ب) سعر الأرض .

٣- نمو المدينة وتوسعها يبدأ من مركز المدينة بأتجاه الأطراف .

س/ وضح مميزات المناطق التي تمثلها الدوائر المتراكزة ؟

ج/ ١- المنطقة التجارية المركزية .
٢- المنطقة الأنتقالية .
٣- منطقة دور العمال .
٤- منطقة الدور المتوسطة النوعية .
٥- منطقة الذهاب والإياب . (شرحها أدناه) .

أولاً / المنطقة التجارية المركزية : مميزاتها :

١- تحتل قلب المدينة وتمثل ملتقى الطرق الرئيسية وتتركز فيها معظم الدوائر الرسمية والمؤسسات المالية والتجارية لتجارة المفرد ودور السينما .

٢- تتصف هذه المنطقة بأرتفاع مبانيها لأن سعر الأرض فيها مرتفع فلم يسمح إلا بالتوسع العمودي وهذا النمط ينخفض تدريجياً كلما أبتعدنا عن مركز المدينة .

ثانياً / المنطقة الأنتقالية : مميزاتها :

١- تجمع هذه المنطقة خصائص المنطقة الأولى والثالثة وتكون عرضة لغزو المنطقة التجارية .

٢- دورها السكنية أمست قديمة وغير صالحة للسكن عمرانياً وأجتماعياً .

٣- تدني المستوى الأجتماعي للمنطقة كونها مختلطة بين (السكن والتجارة) (تجارة الجملة) .

٤- مساكنها المتبقية ملائمة لأستئجار الطلبة أو العوائل الفقيرة وفنادق متواضعة ذات أسعار رخيصة.

٥- سعر الأرض في هذه المنطقة مرتفعاً لأنها تعد المنطقة الخلفية للمنطقة التجارية التي تمثل مساكنها مخازن للبضائع التي تعرض في السوق الرئيسي .

ثالثاً / منطقة دور العمال : مميزاتها :

١- سكانها مستواهم الأقتصادي والأجتماعي أفضل نسبياً من سكان المنطقة الأنتقالية .

٢- سكانها يمثلون الأيدي العاملة في القطاع التجاري كونها قريبة من منطقة العمل .

٣- كثافة نقلهم قليلة مما يعزز من قيمة الأجور التي يتقاضونها .

رابعاً / منطقة الدور المتوسطة النوعية : مميزاتها :

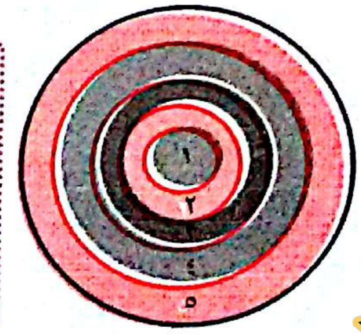
١- يسكن هذه المنطقة أصحاب الأعمال التجارية الصغيرة والمهنيون والأثرياء يسكنون في بيوت واسعة مستقلة أو في شقق ضمن عمارات متعددة الطوابق .

٢- يظهر في هذه المنطقة فنادق ذات مستوى جيد وصالونات التجميل وغسل الملابس وكييّها والصيدليات وباعة الخضراوات .

خامساً / منطقة الذهاب والإياب : مميزاتها :

١- تسمى (بالضواحي) كونها خارج حدود المدينة ولا يقل بعدها عن ١٥ كم من المنطقة المعمورة للمدينة وتنفصل عنها بأرض فارغة .

٢- ساكني الضواحي لديهم رحلة يومية ذهاباً وإياباً الى المدينة للعمل فيها والعودة لمساكنهم .



أنموذج مثالي لمفهوم الدوائر المتراكزة :

١- المنطقة التجارية المركزية .

٢- المنطقة الأنتقالية .

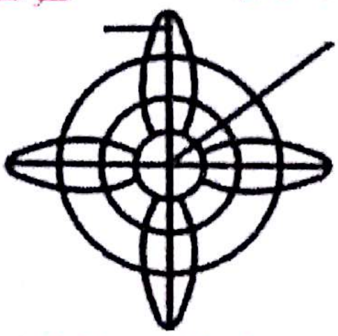
٣- منطقة دور العمال .

٤- منطقة الدور المتوسطة النوعية .

٥- منطقة للذهاب والإياب .

ثانياً : نظرية القطاع :

س/ وضح أنواع النمو التي يتميز بها مفهوم القطاعات ؟



نمو المدينة المحوري والمركزي

ج/ ١- **النمو الحضري** : ويسمى (بالنمو المحوري) ويتصف بتنوع المدينة من المركز نحو الأطراف على طول أمتداد طرق النقل الرئيسية .

٢- **النمو المركزي** : ويحدث حول مركز المدينة الرئيس لاسيما عند تقاطع الطرق وتأخذ المدينة نموها على الشكل النجمي .

س/ وضح كيف فسّر (هويت) نمو المدينة تفسيراً أقتصادياً ؟

ج/ ١- هويت عام ١٩٣٩م أستمدّ حقيقته من سعر الأرض وقيمة الإيجار للمناطق السكنية للمناطق السكنية في دراسته (٦٤) مدينة صغيرة ومتوسطة الحجم وخمسة مدن كبرى هي نيويورك وواشنطن وشيكاغو وديترويت وفيلادلفيا في الولايات المتحدة الأمريكية .

٢- وجد أن سعر الأرض يعرفنا بثمن الأرض وكما يلي :

أ) المناطق السكنية ذات الإيجار المرتفع أو الدور الراقية تشغل قطاعاً أو أكثر خاصاً بها يبدأ من المركز وينتهي عند أطراف المدينة ويبقى محافظاً على وجود الدور الراقية خلال توسع المدينة.

ب) مناطق الإيجار المتوسط نجدها تقع بجانب منطقة الدور الراقية من جهة واحدة أو أكثر، بقاء الدور من مركز المدينة حتى أطرافها خلال مراحل توسع المدينة .

جـ) مناطق الإيجار المنخفض تمثل قطاع أو قطاعات من مركز المدينة حتى أطرافها .

ثالثا / نظرية النوى المتعددة :

س/ عرف مفهوم النوى المتعددة ؟

ج/ هو المفهوم الذي يقوم على أساس أن المدن الكبرى تتكون من عدد من النويات تحتل مراكز ثانوية بالإضافة الى المركز الرئيسي (المنطقة التجارية الرئيسية) وبعد تطوير هذا المفهوم وجد أن النويات تختلف من حيث الوظيفة بعضها عن البعض الآخر .

س/ عدد العوامل التي تؤدي الى ظهور النوى المتعددة في المدن الكبرى ؟

ج/ ١- الحاجة الى التقارب بين بعض المؤسسات أو النشاطات ، فالمنطقة الصناعية تحتاج الى مساحة واسعة من الأرض لتمارس نشاطاتها وتوفر طرق نقل سهلة كالطرق المائية أو السكك الحديد أو الطرق البرية .

٢- تميل بعض النشاطات الى بعضها بسبب تبادل المنفعة بينهما مثل ميل المخازن التجارية لبيع المفرد الى التكتل في منطقة واحدة لأستفادة بعضها من زبائن البعض الآخر .

٣- تنافر بعض النشاطات عن بعضها إذ لا ينسجم وجود الصناعات الثقيلة مع الدور السكنية وهذا يؤدي الى تجمع الصناعات الثقيلة بعيداً عن المناطق السكنية وتشكل كل منها نواة منفصلة عن بعضها .

٤- يؤدي الأرتفاع في سعر الأرض الى طرد بعض المؤسسات التي لا تستطيع دفع إيجار مرتفع لأنخفاض دخلها ، فتتجمع في مكان واحد وتشكل نواة في داخل المدينة .

إقليم المدينة :

علل/ تحتل دراسة إقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن ؟

ج/ لأن الإقليم يعتمد على الترابط والتفاعل بين المدينة وريفها المجاور بشكل أساس .

س/ ما هي الوظيفة الرئيسية للمدينة ؟

ج/ هو أن تكون مركزاً للإقليم وهي على قسمين :

١- المدينة ذات الوظيفة الواحدة أو الوظائف القليلة المتجانسة يطلق عليها أسم بلدة (المدينة الصغيرة).

٢- المدينة التي تتعدد وظائفها يطلق عليها تسمية (المدينة الكبيرة) .

علل/ أن دراسة إقليم المدينة (الإقليم البشري) يختلف تماماً عن دراسة الإقليم الطبيعي ؟

ج/ لأن إقليم المدينة يرتبط بوظائفها ومدى تأثرها على الريف المجاور الذي يتسع ويضيق تبعاً للقوة الأقتصادية للمدينة أو ضعفها .

العلاقات بين الريف والمدينة :

- العلاقة الإقليمية
- العلاقات السكانية
- العلاقة الأقتصادية
  - العلاقات الزراعية
  - العلاقات الصناعية
  - العلاقات التجارية
- العلاقات الإدارية والثقافية والخدمية

(سيتم شرحها أدناه) .

العلاقات الإقليمية بين المدينة والريف :

س/ تكلم عن العلاقات الإقليمية بين المدينة والريف ؟

ج/ ١- **أبن خلدون**: في القرن الرابع عشر قال بتأثير المدينة على نمط أستعمالات الأرض حولها إذ وجد تقسيماً إقليم المدينة يتضمن المنطقة الرعوية والزراعية ومنطقة إنتاج الحطب والأخشاب ثم الأراضي الصحراوية .

٢- **فون تونن**: أفترض مدينة واحدة معزولة ليبين أثر المدينة على أستعمالات الأرض الزراعية في إقليمها فقال بوجود أنطقة تحيط بالمدينة .

٣- **أستعمالات الأرض الحضرية** : يقصد بها ما يوضع على التصميم الأساس من توزيع للأستعمالات التجاري تقوم عليها التجارة وكذلك للصناعي والترفيهي والديني ودوائر الدولة .

٤- تطور مفهوم العلاقة في الوقت الحاضر بسبب التغيرات الأقتصادية والأجتماعية والثقافية والتقنية.

العلاقات الأقتصادية بين المدينة والريف :
- الزراعية
- الصناعية
- التجارية

أولاً / العلاقة الزراعية : مميزاتها :

١- **الريف** : المسؤول المباشر في تجهيز المدينة بالمحاصيل الزراعية والمنتجات الحيوانية .

٢- **المدينة** : تمثل سوقاً أستهلاكية لمنتجاته .

علل/ يبقى الريف المصدر الأساس لتجهيز المدينة والحفاظ على أساسها الأقتصادي وتطورها وأزدهارها ؟

ج/ من خلال :

١- دعم العملية الزراعية .

٢- تشجيع المزارعين بدعمهم الواسع بغية زيادة الإنتاج وتحسينه لسد الحاجة المحلية ودعم الأقتصاد المحلي ليكون منافساً للبضائع الأجنبية .

ثانيا / العلاقة الصناعية :

علل/ إقامة صناعات أرتباطية في المناطق الريفية ؟

ج/ لتأسيس قاعدة صناعية تسهم في دعم الأقتصاد وتعزز من المدينة التي تقود هذه المناطق بإنشاء منطقة تكامل بين المدينة والريف المحيط بها .

ثالثا : العلاقة التجارية :

س/ وضح العلاقة التجارية المتبادلة بين المدينة والريف ؟

ج/ ١- المدينة لها القدرة على توفير سلع وبضائع مختلف، لهذا يقطع المشتري مسافات طويلة لغرض الحصول عليها، لان المدن الكبيرة يوجد فيها ما لا يوجد لدى المدن الأصغر .

٢- المدينة تحتوي على خدمات أضافية غير موجودة في المدن الأصغر مما يضطر السكان للذهاب سفرات أسبوعية او شهرية للتسوق من المدن الكبيرة لما فيها من خدمات .

٣- المدينة الكبيرة تقوم بتجارة الجملة وهي تزود تُجار المفرد مما يحتاجونه وهذا يؤسس حركة تجارية بين المدينة والمدن الصغيرة والقرى الموزعة في الأرياف .

٤- المدن الكبيرة تكون مهيأة لاستقبال التجار المتسوقين منها بتقديم التسهيلات من مصارف وفنادق ومطاعم .

العلاقات السكانية بين المدينة والريف :وتتضمن :

١- الهجرة الى المدينة . ٢- الرحلة الى العمل . (شرحها أدناه) .

أولاً : الهجرة الى المدينة :

علل/ يُعد الريف أحد مصادر الهجرة الى المدينة ؟

ج/ ١- بسبب جذب المدينة لسكان الريف والاستفادة منهم في العمل ضمن نشاطات المدينة .

٢- بسبب سياسي او اجتماعي او تقني .

علل/ من الضروري الاهتمام في تخطيط المناطق الريفية ؟

ج/ بهدف بقاء حجم سكاني مقبول في الريف للاستمرار بأدائه الزراعي والصناعي لتحقيق التكامل بين المدينة والريف .

ثانياً : الرحلة الى العمل :

علل/ الأسر المهاجرة الى المدينة لاستقر داخل المدينة ؟ بل تستقر عند ضواحي المدينة ؟

ج/ ١- نتيجة ارتفاع أسعار الأرض والعقارات ومستوى المعيشة داخل المدينة .

٢- لرخص الأرض عند (الضواحي) أو تتجاوز على الأرض الحكومية في بناء مساكنها عليها فتتشكل ضواحي تحيط بالمدينة .

س/ وضح ماذا تحدد الرحلة الى العمل بين ساكني الضواحي ؟ ومكان العمل ؟

ج/ ١- المسافة : فكلما كانت اقرب كلما ازدادت كثافة النقل بأتجاه المدينة .

٢- نوع الواسطة التي يستقلها العامل .

العلاقات الإدارية والثقافية والخدمية :

س/ وضح العلاقات الإدارية والثقافية والخدمية بين الريف والمدينة ؟

ج/ ١- تحتل المدينة مركزاً أدارياً عندما تكون عاصمة الإقليم الكبير، او مركزاً لإقليم صغير .

٢- المدينة تتجمع فيها معظم المؤسسات التي يرتبط فيها السكان (المدينة والإقليم التابع لها) .

٣- يظهر للمدينة إقليمان هما:

أ) **الإقليم الكثيف** : يكون قريب من المدينة .

ب) **الإقليم الواسع** : يرتبط وضيفاً بالمدينة رغم ان سكانه بعيدين بالمسافة عنها .

٤- سكان الإقليم الكثيف يستفيدون من المؤسسات الإدارية الموجودة في المدينة لأنهم تابعون لها.

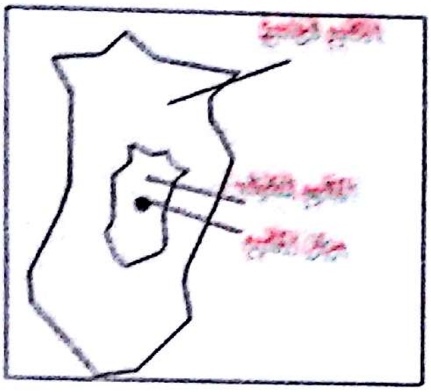
٥- سكان الريف يزورون المدينة للاستفادة من الخدمات الثقافية مثل الجامعات والمعاهد والمسارح ودور العرض (سينما) والمعارض الفنية والمستشفيات التخصصية أو يذهب للعلاج وبعدها يتبضع الحاجات التي يحتاجها ثم يعود لمكان أقامته .

الإقليم الوظيفي الكثيف والواسع :

س/ قارن بين الإقليم الكثيف؟ والإقليم الواسع؟

ج/

ت	الإقليم الكثيف	الإقليم الواسع
١	من الأماكن القريبة الى المدينة	من مناطق الأبعد الى المدينة
٢	يستغرق الوصول للمدينة بالسيارة ساعة الى ساعة ونصف	يستغرق الوصول للمدينة بالسيارة اربع او خمس ساعات



توزيع السكان في المدن :

س/ وضح أنواع الكثافة السكانية التي تحدد توزيع السكان في المدن ؟

ج/ ١- **الكثافة الحسابية : مميزاتها :**

أ) تستخرج بقسمة مجموع السكان على مجموع المساحة .

ب) أكثر أنواع الكثافة استخداماً لسهولة تطبيقه ولتوفير البيانات اللازمة .

٢- **الكثافة السكانية الصافية : مميزاتها :**

أ) نحصل عليها بقسمة عدد السكان في المناطق على مساحة الوحدات السكنية + $\frac{1}{2}$ أقسام الشوارع في المنطقة .

ب) تعطينا مؤشرات أكثر دقة عن حقيقة الكثافة السكانية بين جهات المدينة المختلفة .

جـ) استخدامها قليل بسبب عدم توفير البيانات في العديد من المدن .

س/ عدد العوامل المسؤولة عن تباين الكثافة السكانية بين المدن ؟

ج/ ١- الخلفية الثقافية للمجتمع بشكل عام .

٢- عمر المدينة .

٣- الوظائف الاقتصادية التي تقدمها المدينة .

٤- حجم سكان المدينة .

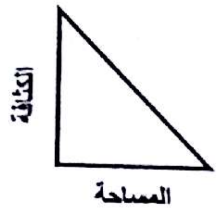
٥- الخصائص الطبيعية لموضع المدينة أو موقعها الجغرافي .

س/ وضح أنواع الدراسات التي تفسر توزيع السكان في المدن ؟

ج/ ١- دراسة كولين كلارك .   ٢- دراسة نيولنغ .

٣- دراسة نورفان . (سيتم شرحها أدناه) .

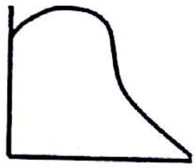
أولاً : دراسة كولين كلاريك : تتلخص بـ :



أ) الكثافة السكانية في المدن ترتبط بعلاقة منتظمة مع البعد أو سهولة الوصول الى مركز المدينة

ب) تنخفض الكثافة السكانية كلما ابتعدنا عن مركز المدينة .

ثانياً : دراسة نيولنغ : تتلخص بـ :

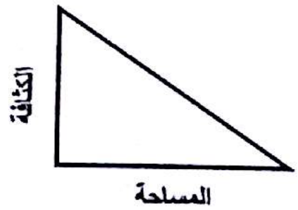


أ) أن أعلى كثافة سكانية في المدينة لا تتمثل في مركز المدينة .

ب) انتشار السكان من مركز المدينة باتجاه أطراف المدينة (علل)

ج/ ١- بسبب ضغوط الأستهلاك التجاري المسيطر على مركز المدينة . ٢- بسبب تطور وسائل النقل .

ثالثاً : دراسة نورفان (أكثر واقعية) تتخلص بـ :



أ) الكثافة السكانية المرتفعة تتميز حسب مراحل نمو المدينة وتوسعها العمراني .

ب) في مراحل المدينة الأولى يكون التركيز السكاني في مركز المدينة .

ج) بعد نمو المدينة وتوسعها المساحي ينتقل التركيز السكاني من مركز المدينة نحو أطراف المدينة بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة .



د) استمرار المدينة بالنمو والتوسع ستظهر مناطق جديدة للكثافات السكانية المرتفعة بعيداً عن مركز المدينة

جغرافية الريف :

س/ عرف جغرافية الريف ؟

ج/ وهي فرع من فروع الجغرافية البشرية وتهتم بدراسة التغيرات المكانية والاجتماعية والاقتصادية واستعمالات الأرض التي تأخذ مكانها في مناطق قليلة السكن

س/ وضح بماذا تهتم جغرافية الريف ؟

ج/ ١- التركيب المحصولي واختلافاته المكانية والزمنية .

٢- السكن الريفي وشكله ونمط ووظيفته وأهميته .

٣- نمط استعمال الأرض للإغراض الزراعية وغير الزراعية .

٤- التغيرات الاجتماعية والاقتصادية ذات الطابع الريفي او الزراعي .

٥- العلاقات المتبادلة بين الخصائص الجغرافية للمنطقة الريفية والمناطق الريفية الأخرى المجاورة أو المدن .

س/ أذكر الأسباب التي أدت الى زيادة الاهتمام بدراسة جغرافية الريف ؟

ج/ ١- أن النسبة العظمى من سكان العالم هم من سكان المناطق الريفية أذ تجاوزت نسبة سكان الريف ٥٠% من مجموع سكان العالم، وفي ثمانيات القرن الماضي زادت نسبة سكان المدن في العالم على ٥٠% .

٢- تشكل المناطق الريفية سلة الغذاء بالنسبة لسكان المدن، فأسواق المدن تعتمد في استهلاكها على المواد الزراعية والمنتجات الحيوانية للمناطق الريفية .

٣- تزود المناطق الريفية المدن المجاورة بالكثير من اليد العاملة في الريف مما أدى الى زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن .

٤- تشكل المناطق الريفية بتزويد الكثير من صناعات المدن بالعديد من المواد الخام النباتية والحيوانية والمعدنية .

٥- تساهم المناطق الريفية متنفساً لسكان المدن لقضاء أوقات الفراغ وتوفير بيئة أقل تلوثاً وأكثر هدوءاً من المدن .

علل/ ظهور نمط التوزيع المنتشرة للسكان شكل مرحلة متميزة في حياة الإنسان بعد مرحلة أنتاج الغذاء ؟

ج/ لان التحول من مستهلك للغذاء الى منتج له، غير من أسلوب استخدام الأرض مما غير صورة التوزيع للمستقرات البشرية وكيفية استثمارها.

س/ وضح أثر التعامل التاريخي في تعمير الإنسان للمستقرات السكانية وزيادة أحجامها ؟

ج/ المناطق القديمة الاستقرار اتصفت بكثافة عالية نسبياً في سكانها وتقارب في مستوطناتها، أما المتوطنات الحديثة الاستقرار فتكاد تكون صغيرة ومتباعدة .

مكونات الظواهر الريفية :وتشمل :

أ) المكون الطبيعي – البشري للمظهر الريفي .

ب) المكون البشري للمظهر الريفي . (سيتم شرحهم أدناه) .

أولاً : المكون الطبيعي – البشري الريفي :

س/ وضح تأثير طبيعة سطح الأرض على الريف ؟

ج/ ١- يتباين توزيع الريف من موقع الى آخر فبعضها يقع في :

أ) العروض المدارية . ب) المنطقة الاستوائية .

جـ) العروض المعتدلة . د) العروض الباردة .

٢- هذا التباين خص المناطق الريفية بخصائص معينة انعكست على طبيعة زراعة ونمط مساكنه وظروفه المناخية التي انعكست على نوعية الغطاء النباتي .

س/ وضح أثر ارتباط المكون الطبيعي البشري في المكون الريفي ؟

ج/ ١ - تحديد نوع الزي الذي يتفرد فيه سكان كل ريف عن غيره .

٢ - اختلاف مستويات اقتصاديات هذه الأرياف عن بعضها وعلاقتها التجارية .

ثانياً : المكون البشري للمظهر الريفي :

س/ وضح التراكيب أو الأبعاد التي يهدف الإنسان لتحقيقها في الريف؟

ج/ ١ - توزيع السكن وتجمعاته على وفق ترتيب هرمي مثل البلدان والقرى الصغيرة ثم القرى الكبيرة .

٢ - أنماط السكن .

٣ - كيفية تقسيم الأرض واستعمالاتها تبعاً لنظم يفرضها البعد الاجتماعي والاقتصادي .

المفاهيم الأساسية لتراكيب المظهر الريفي العام : وتشمل :

أ) شكل المستوطنات الريفية .

ب) الوظيفة .

جـ) التوزيع المكاني وارتباطاته. (سيتم شرحها أدناه)

أولاً : شكل المستوطنات الريفية : مميزاتها :

ج/ ١ - بنائها وتخطيطها يكون بسيطاً عشوائياً في قسماً منها ومخططاً منتظماً في قسمها الآخر .

٢ - تأخذ أغلب المساكن نمط واحد هو البناء بطابق واحد (علل) ج/ أ) لان المساحات واسعة .

ب) حجم السكان قليل نسبياً .

٣ - التطورات الكبيرة التي حدثت في النصف الثاني من القرن العشرين أخفت الكثير من خصائص الواقع الريفي الأصلية واخذ يظهر أقرب الى الحضر منه الى الريف .

ولم تكن التحولات الاقتصادية والاجتماعية والصناعية في دول العالم الثالث بذات التطور الأوربي مما جعل التغيرات الحاصلة بالواقع الريفي بطيئة جداً وبقي الريف محافظاً على سماته حتى عند نزوح أفراده للمدن (ريف المدن) .

ثانياً : الوظيفة :

علل/ يفرض الواقع الريفي أبعاد وظيفية تحمل مضموناً اقتصادياً ؟

ج/ لان ساكني الريف قد يحددون مساحات الأرض التي يستثمرونها ويقومون بتسويرها (تسيجها) كي:

١ - لا يحدث التجاوز عليها وما يرتبط به من نزاعات .

٢ - تستثمر الأرض زراعياً ورعوياً دون إشكالات .

س/ عدد عوامل نمو الجانب الوظيفي (الاقتصادي) لدى أصحاب مزارع الريف ؟

ج/ ١- الوضع المستقر اقتصادياً وسياسياً للدولة .

٢- طبيعة الطلب على المنتجات الزراعية .

٣- نوعية المحصول وسعره .

أي تأثير يحدث على الأوضاع الاقتصادية او السياسية سينعكس سلباً (بالعكس) على حجم الإنتاج .

ثالثاً : التوزيع المكاني وارتباطاته :

علل/ أن مفهوم التوزيع المكاني والارتباط المكاني أساسيان في الدراسات الجغرافية ؟

ج/ لان التوزيعات المكانية للظواهر الجغرافية تتأثر عادة بالتوزيعات المكانية للظواهر الأخرى وهذا يعود بالارتباط المكاني، يمكن ملاحظة :

١- واقع انتشار المساكن أو تركزها في الريف وارتباطه بالجانب الطبيعي .

٢- تحديد نوع الحيوانات التي تربى بالريف في هذا المكان وليس في مكان آخر .

التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية والعوامل المؤثرة فيه : وتشمل :

أ) التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية :

علل/ بعض المستوطنات الريفية تتوزع بشكل متناثر ؟ او شريطي ؟ أو منتشر ؟

ج/ لعلاقة المستوطنات الريفية بالظواهر الطبيعية والظواهر البشرية (بمعنى أن يكون التوزيع حسب مصادر المياه) .

ب) العلاقات المكانية للتوزيع الجغرافي للمستوطنات البشرية :

البيئات الطبيعية وتشمل :
- البيئات الجبلية
- البيئات السهلية
- بيئة الهضاب (شرحها أدناه)

أولاً : البيئات الجبلية : مميزاتها :

ج/ ١- المنطقة الجبلية تفرض نمطاً من التوزيع للمستوطنات (علل) ج/ أ) بسبب وعورة المنطقة الجبلية . ب) قلة الأراضي السهلية . جـ) فأصبح السفح هو الأساس في وجود المستقرات الريفية ويحدد طبيعة انحدار الجبل حجم المستقر .

٢- معظم المستقرات البشرية في المناطق الجبلية تكون بالقرب من الينابيع والعيون (علل) ج/ لسهول الحصول على المياه، كما في شمال العراق وجبال الألب والانديز في أمريكا الجنوبية.

ثانياً : البيئة السهلية : مميزاتها :

١- القرى الريفية في المناطق شبه المدارية تأخذ الامتداد الطولي وتتجمع حول نهراً وعين ماء وتبنى المساكن من مواد بسيطة متوفرة في هذه البيئات .

٢- القرى الريفية في المناطق المعتدلة والباردة، فيسبب توفر أنواع الأشجار تبنى المساكن بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن .

٣- الأزياء تختلف تبعاً للظروف المناخية والمستوى الحضاري والثقافي للمناطق التي توجد فيها تلك المستقرات .

ثالثا : بيئة الهضاب : مميزاتها :

ج/ ١- تمثل هذه البيئات حياة التنقل خاصة في المناطق الحارة .

٢- قلة الغطاء النباتي فيها ولا يظهر فيها إلا بعد سقوط الأمطار في الربيع مما يؤدي الى نمو الأعشاب التي تمثل غطاء جيد للحيوانات .

٣- أرضها أما ان تكون صخرية أو رملية لذلك تكون تربتها سطحية غير عميقة .

٤- يربى سكان بيئة الهضاب الماعز بشكل خاص (علل) ج/ أ) لأنه قادر على الحركة السريعة.

ب) مقاومته النسبية للجفاف وقدرته على البحث المستمر على الغذاء (كما وتربى الجمال).

٥- ظروف هذه البيئة تجعل ساكن هذه البيئة أغلبها من الخيم التي تتخذ الشكل الدائري أو المحوري أو المستطيل تتصدرها خيم الشيخ ليهتدي إليه الضيوف .

٦- في الفصل البارد تكون كل ثلاث او أربع خيم مجموعة منفصلة عن غيرها على مسيرة نصف ميل يطلق على هذا النوع من التوزيع أسم (فرقة) كما في هضبة الجزيرة العربية وايران والأناضول .

دراسة تطبيقية لجغرافية المدينة العراقية :

س/ وضح دور الاستيطان البشري في ظهور المدن العراقية ؟

ج/ ١- يعد السهل الرسوبي في العراق من أقدم المواطن التي اتخذها الانسان مستقراً له ؟ (علل) ج/ لأنه يمتاز بصفة الانبساط والخصوبة ووفرة المياه التي تشجع على استثمار الأرض الزراعية .

٢- شهدت الحضارة السومرية والبابلية والأشورية ظهور العديد من المدن في بلاد ما بين النهرين مثل نينوى وأشور وبابل وأكد واريدو وسوسة في جنوب العراق .

٣- كان للمعبد والنصب وقصر الحاكم دور كبير في تطوير نشوء المدن في العصور القديمة في بلاد الرافدين .

٤- مع ظهور الدين الإسلامي برزت مدن جديدة وتوسعت أخرى فمثلاً الكوفة والبصرة تعد مداخل حربية للعراق تقع على حدود الصحراء، ثم برزت وتطورت مدينتي النجف الأشرف وكربلاء كمدن دينية وفي عام (١٤٥هـ - ٧٦٢م) أنشئت مدينة بغداد (دار السلام) لتكون مقراً للدولة .

٥- خلال القرن (١٨) انتشرت مستوطنات حضرية جديدة بالمناطق الجنوبية لتشمل جميع أنحاء العراق.

علل/ العراق في القرن (١٩) كان يتصف بطبيعة ريفية ؟

ج/ لان حجم سكان الحضر فيه لم يتجاوز أكثر من (١٠٠) ألف نسمة عام ١٨٨٠ بينما توزع (٨.١) مليون نسمة في الريف والقرى الزراعية (كبدو رحل)

٦- في مطلع القرن العشرين حدثت زيادة مطردة في أعداد المستوطنات الحضرية في العراق (علل) ج/ أ) نتيجة الأساليب الجديدة في الحياة . ب) تطور النشاط الاقتصادي فظهرت ممارسة التصدير والاستيراد، والمتاجرة في المنتجات الزراعية بين الريف والمدينة، فأدت الى ظهور ظاهرة الهجرة الداخلية من الريف الى المدن وان كانت على نطاق ضيق .

٧- ازداد سكان الحضر في العراق في الثلاثينات من القرن العشرين (علل) ج/ أ) توطين سكان البدو . ب) قوانين تسوية الأراضي الزراعية . جـ) تشكيل جهاز الشرطة . د) ظهور الإدارة الحكومية بشكلها البسيط .

٨- في منتصف القرن العشرين حصلت زيادة سريعة في عدد سكان الحضر (علل) ج/ ١) نتيجة انتعاش المستوطنات الحضرية وتطورها . ٢) زيادة الموارد الاقتصادية الناتجة من العوائد النفطية مما أدى الى خلق فرص العمل في المدن فزادت الهجرة من الريف الى المدينة .

العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية :

١- الموضع والموقع .

٢- الغرض الديني .

٣- الدفاع .

٤- الجانب السياسي (الإداري). (شرحها أدناه) .

أولاً : الموقع والموضع : الموضع ويتمثل بالتركيب الجيولوجي والتضاريس والمناخ والتربة ومصادر المياه والنبات الطبيعي .

علل/ اختيار موقع وموضع مدينة بغداد ؟

ج/ ١- بسبب التربة الصالحة والتضاريس المساعدة للنمو والتطور العمراني .

٢- مناخها مقبولاً وقلة الأمراض والأوبئة .

٣- توفر الحماية النسبية من الفيضانات .

٤- توفر مصادر الماء عن طريق نهر دجلة وفروع الفرات المتجهة نحو بغداد .

٥- توفر العامل الدفاعي (الحربي) بإمكانية زراعة المنطقة .

٦- التقاء أهم الطرق المحلية والإقليمية والعالمية في هذا الموضع.

س/ عرف كاني أسكان ؟

ج/ هي أصل مدينة السليمانية وتعني عين الغزلان، وكان موقعها قرب العيون والينابيع مما أدى الى ظهور المستوطنات الحضرية .

ثانياً : الغرض الديني :

س/ وضح اثر العلاقات المكانية في نشوء المدن الدينية وتطورها ؟

ج/ ١- أنعكس اثر استعمالات الأراضي الدينية على طراز العمارة وتوزيع استعمالات الأرض وأنظمة الشوارع.

٢- لعب العامل الديني دوراً في نشوء بعض المستوطنات (المدن) بين بغداد والنجف مثلاً لراحة قاصدي المدن الدينية وقد تزدوج معها الوظيفة التجارية ، المدن الدينية وتتمثل بـ (النجف الأشرف وكربلاء وسامراء) .

ثالثاً : الدفاع : نختار المواضع والمواقع ذات الإمكانات الدفاعية على (قمة جبل) أو (تل) أو (سفح محمي) أو (خليج محمي) مثل العديد من الموانئ كمدينة البصرة .

رابعاً : الجانب السياسي : يتمثل نقل العاصمة أكثر من مرة فمثلاً انتقال الوظيفة الإدارية (العاصمة) من البصرة الى الكوفة فبغداد فسامراء ومنها الى بغداد .

المدينة والمنطقة الحضرية والريف :

س/ وضح كيف يمكن ان نميز (المدينة) عن (الريف) في العراق ؟

ج/ ١- من ناحية الأساس القانوني فان كل منطقة بلدية ومركز أداري منطقة (حضر) بغض النظر عن حجمها السكاني .

٢- المناطق التي يزيد عدد سكانها عن(٣٠٠٠) نسمة ولا تتمتع بصبغة إدارية تعتبر مركز حضري (مدينة).

٣- الإدارة الحكومية هي أساس التصنيف فالمراكز الحضرية هي عبارة عن مراكز الوحدات الإدارية التي توجد فيها مجالس البلدية، أما المناطق التي تقع خارج تلك المراكز فتعد ريفية.

النمو العمراني (الحضري) السريع :

س/ وضح أثر النمو العمراني (الحضري) السريع في العراق ؟

ج/ نمت جميع المدن العراقية نمو سريعاً بعد العقد السادس من القرن العشرين وهذا أدى الى :

أ) ارتفاع أحجام المراكز الحضرية بشكل لم يشهد له العراق مثيلاً وكانت بغداد مثالاً لهذا النمو كونها العاصمة الإدارية، فبلغ عدد سكانها عام ١٩٢٠ بـ (١٤٠,٠٠٠) ألف نسمة ووصل الى (٢٨٨٠١٢٣) نسمة عام ١٩٧٧.

ب) هذا النمو السريع غطى معظم المدن العراقية (أيضاً).

مراتب المدن العراقية :

علل/ مدينة بغداد نمت بمعدلات سكانية كبيرة عكس البصرة نمت بنسبة محدودة ؟

ج/ ١- بسبب مركزية بغداد منذ إنشائها وتوسطها للمعمور العراقي وهذا أدى الى تركز نسبة كبيرة من سكان الحضر في العاصمة بغداد فوصل سنة ٢٠٠٦ الى ٣٨% من سكان الحضر في العراق .

٢- بسبب تركز الخدمات والمرافق العامة والنشاطات الأقتصادية والتعليمية في العاصمة ويضم العراق (٤٣٦) مدينة عام ١٩٩٧ .

س/ وضح متطلبات معالجة عدم التوازن الحضري بين المدن حسب التعداد العام للسكان في العراق عام ١٩٩٧ ؟

ج/ ١- إيجاد شبكة أستيطانية إقليمية متوازنة في تطورها ونموها .

٢- الأهتمام الخاص بالتنمية الإقليمية الشاملة والمتوازنة والتي تأخذ بعين الأعتبار متطلبات السكان في أطار مدنهم ووظائفهم .

٣- دراسة تشابك المدن وعلاقاتها الأقتصادية والأجتماعية والعمرانية على المستوى المحلي والإقليمي والوطني ودرجة أستيعابها وطاقتها للمزيد من التوسع والعمران على مستوى كافة المحافظات .

أنماط المستوطنات :

- أ أنماط المستوطنات الريفية: ويضم
  - ١ النمط المنتشر.
  - ٢ النمط المجمع (الخطي)
  - ٣ النمط المبعثر
- ب أنماط المستوطنات الحضرية

أولاً / أنماط المستوطنات الريفية : أ) النمط المنتشر : ويتمثل بـ :

١ـ الأستيطان في المنطقة الجبلية قرب الموارد المائية .

علل/ أستثمار السكان المياه الجوفية في المنطقة الجبلية وبناء مستوطناتهم حولها ؟

ج/ ١) قلة الموارد السطحية . ٢) جفاف المناخ .

٢ـ الأستيطان في مناطق جنوب العراق قرب الجداول الإروائية أو السواقي أو القنوات المتفرعة من الأنهار الرئيسية .

ب) **النمط الخطي (المجمع)** : ويسمى بالأستيطان المجمع ويمتد على طول ضفاف نهري دجلة والفرات والقنوات المائية من الشمال الى الجنوب .

جـ) النمط المبعثر :

علل/ إقامة النمط المبعثر في جنوب العراق ؟

ج/ ١) بسبب أنبساط الأرض وأستوائها وأنخفاض مناسيب المياه . ٢) تعرضها للغمر المائي .

٣) تطلب إقامة مراكز الأستيطان في الأرض المرتفعة والبارزة والتي يطلق عليها (البقع الجافة) .

ب) أنماط المستوطنات الحضرية :

علل/ تمتاز المستوطنات الحضرية في العراق بنمط التوزيع الخطي بوقوع المدن على طول ضفاف نهري دجلة والفرات ؟

ج/ ١) لكون الأنهار هي وسيلة من وسائل النقل .

٢) مصدراً بارزاً للإرواء . ٣) مكاناً مناسباً لتوفير الغذاء .

المدينة العراقية بين الأصالة والمعاصرة : (أكتب مقالة عنها) :

١ـ المدينة العراقية التي لها أهمية حضارية وتتميز بعناصر الأصالة الوظيفية والمعمارية والتخطيطية وخصوصاً في مدن (بغداد والموصل والبصرة وكركوك وكربلاء والنجف وأربيل) يجب المحافظة عليها وأستيعابها ضمن التعميم الأساسي الجديد للنمو الحضاري للمدينة .

٢ـ بعض المدن والأحياء التراثية في العراق أصيبت بخسارة كبيرة خلال القرن العشرين وبداية القرن الحادي والعشرين فقدت هويتها وشخصيتها الحضارية المتميزة السابقة .

٣ـ في مدينة بغداد خصوصاً تعتبر مسألة الحفاظ على المناطق التاريخية من الأعتبارات الأساسية في تخطيط هذه المدينة للقرن الحادي والعشرين .

لما يترتب عليه من :

أ) تأثير وطني معنوي على بغداد كمركز لعاصمة العراق .

ب) بأعتبارها أهم مراكز الحضارة العربية والإسلامية .

والإبقاء على هذا التراث كقيمة تاريخية توثيقية تسجل إنجازات أجدادنا الكبيرة في خلق بيئة عمرانية ذات مميزات خاصة ، ويحقق الحفاظ عليها التواصل الحضاري مع الحاضر والمستقبل .

الفصل الثالث

جغرافية الزراعة

أولاً / جغرافية الزراعة :

س/ ماذا تدرس الجغرافية الزراعية ؟

ج/ الجغرافية الزراعية أحد حقول الجغرافية البشرية تدرس التباين المكاني للظواهر الزراعية ويحاول تفسيره على أساس العلاقات المكانية للظاهرة الزراعية .

علل/ تعد الزراعة من أهم الحرف الأقتصادية ؟

ج/ لأنها بمثابة العمود الفقري الذي يعتمد عليه الإنتاج القومي .

س/ وضح الأمور المؤثرة على النشاط الزراعي ؟

ج/ ١- أنتشار الحشرات والآفات الزراعية كالجراد وحشرة السونه التي تصيب القمح وأمراض الحيوانات .

٢- العادات والتقاليد التي تشجع على زراعة بعض المحاصيل دون غيرها .

علل/ جغرافية الزراعة تستخدم النظريات والمفاهيم والنماذج في دراستها ؟

ج/ لأنها تفسر التباين المكاني للظواهر الزراعية .

س/ وضح أهتمامات جغرافية الزارعة ؟

ج/ ١- وضع نظريات عن نشوء الزراعة وتطورها .

٢- الأهتمام بظهور تكنولوجيا الزراعة .

٣- الأهتمام بأهمية المناخ وأشكال سطح الأرض والموارد المائية .

٤- الأهتمام بالتربة والنبات الطبيعي في تحديد الهيئات المكانية والممارسات الزراعية الإقليمية .

٥- الأهتمام بالظواهر البشرية الأجتماعية – الأقتصادية .

٦- جغرافية الزارعة تهتم بطبيعة الإحصاءات الزراعية (علل) ج/ أ) لما لها من أهمية فائقة في فهم نمو الهينات المكانية لزراعة المحاصيل وأتجاهاتها. ب) ولها أهمية في معرفة مستوى تطور الزراعة.

٧- الأعتماد على أساليب التحليل الكمي وأستخدام تقنيات التحسس الذاتي ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) .

س/ وضح دور الخرائط في جغرافية الزراعة ؟

ج/ ١- الخرائط تعد مصدراً مهماً من مصادر البيانات الجغرافية .

٢- أهميتها في تمثيل الظواهر الزراعية .

س/ بين أهمية الصور الجوية والمرئيات الفضائية في جغرافية الزراعة ؟

ج/ ١ - إظهارها النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء – السوداء .

٢ - تعرفنا على عمر النبات ووقت التصوير وصفات النبات .

أ) الزراعة وطبيعتها :

س/ عرف الزراعة (منظمة الغذاء والزراعة) ؟

ج/ أن الزراعة تعني حراثة الحقل وهي تستخدم لتغطي كافة الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات للأغراض الإنتاجية .

س/ أذكر العناصر الواجب توفرها لتمييز الزراعة ؟

ج/ ١ - أن تتصف الجماعات التي تمارس الزراعة بالأستقرار .

٢ - أن تتجه لإنتاج منتجات نباتية أو حيوانية ويكون الغرض من الإنتاج توفير حاجات الإنسان الأساسية من (طعام أو مواد خام تلبي حاجاته الأخرى كالملبس) .

٣ - أن الزراعة هي وليدة علاقات تتصف بالتعاون بين الإنسان والأحوال الطبيعية وهذا التعاون يهدف الى إنتاج المنتجات النباتية والحيوانية .

ب) مقومات الزراعة :

- المقومات الطبيعية
- المقومات البشرية

أولا / المقومات الطبيعية : وتشمل :

أ) درجات الحرارة . ب) طول فصل النمو . جـ) أشعة الشمس .

د) الصقيع والضباب . هـ) أحوال الرطوبة والثلوج . و) الرياح . (شرحها أدناه) .

أ) درجات الحرارة :

س/ وضح تأثير درجة الحرارة على الزراعة ؟

ج/ كل محصول يتطلب حدود من درجة الحرارة (عليا ومثالية ودنيا) لكل مرحلة من مراحل نموه :

أ - محاصيل الشعير والقمح والشوفان تتطلب درجات حرارة واطئة نسبياً .

ب - المحاصيل المدارية كالكاكاو والبن والنخيل التي تتطلب درجات حرارة عالية طيلة السنة .

جـ - محاصيل البطاطا والبرسيم تتطلب حرارة دافئة نسبياً خلال الحصاد وحرارة واطئة خلال مرحلة النمو ، وتتمثل درجة حرارة (٦٠) درجة مئوي الحد الأدنى لنمو النبات .

علل/ التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار ؟

ج/ بسبب الأرتفاع العالي لدرجات الحرارة يجف النبات إذا لم تكن هناك رطوبة كافية .

علل/ يموت محصولا الرز والقطن إذا أقتربت درجة الحرارة من درجة التجمد لفترة يومين أو ثلاثة ؟

ج/ لأنه هذه المحاصيل تكيفت لأحوال الحرارة العالية نسبياً .

ب) أشعة الشمس والمحاصيل :

علل/ يحتاج النبات أيام أكثر في فصل الشتاء لأشعة الشمس وسماء خالية من الغيوم ؟

ج/ الوقت الذي يتطلبه المحصول للحصول على النضج هو طول (فترة الضوء) وعليه كلما طال النهار حصل النبات على الطاقة القصوى من طاقة الضوء ، وكما يعتمد حصوله على هذه الطاقة على طول فترة الساعات الخالية من الغيوم لأن الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح .

جـ) الصقيع والزراعة :

علل/ يظهر للصقيع دور في تحديد زراعة المحاصيل في العروض العليا والمرتفعات العالية ؟

ج/ لأنه يتحدد تاريخ البذر والإنبات والتزهير والنضج وتاريخ الحصاد .

س/ وضح تأثير سقوط الصقيع على المحاصيل الزراعية ؟

ج/ ١- للصقيع دور في تدمير المحاصيل المزروعة الذي قد يمتد على مساحات واسعة .

٢- أن حساسية بعض المحاصيل الزراعية للصقيع تفوق غيرها مثل البطاطا والطماطة .

٣- أن كمية ونوعية المحصول تتأثر بسقوط الصقيع .

د) الرطوبة والزراعة :

فراغات : العوامل التي تساعد على توفر الرطوبة و الأمطار نظم الري السطحية والباطنية .

علل/ تفوق أهمية الرطوبة بالنسبة لإنتاج المحاصيل أي من العوامل البيئية الأخرى ؟

ج/ هذه الأهمية تظهر تسود درجات حرارة يمكن معها قيام الزراعة .

علل/ وجدت الرطوبة في التربة بمقادير كبيرة غيرت من عملياتها الكيماوية والبايلوجية ؟

ج/ لأن تحد من مقادير الأوكسجين وتزيد من تكوين مكونات سامة لجذور النبات فالمياه الزائدة تقود الى عرقلة النمو .

س/ وضح أثر سقوط الأمطار على الزراعة ؟ الأمطار أرخص مورد للمياه ؟

ج/ ١- الأمطار تفيد الزراعة إذا سقطت في أوقات ملائمة وبكميات كافية لها .

٢- الأمطار عدم أنتظام سقوطها أو سقوطها في فترة قصيرة يفشل زراعة المحاصيل ويحدث المجاعات في العديد من مناطق العالم .

٣- سقوط الأمطار بغزارة يدمر النبات بشكل مباشر أو من خلال تأثيرها على التزهير فهي تسبب تكسر سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة حصادها .

هـ) الجفاف والزراعة :

س/ عرف جفاف التربة ؟

ج/ يقصد بها الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا يتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة .

س/ وضح أثر سقوط الأمطار على الجفاف ؟

ج/ أن حصول الجفاف تحدده الأمطار من حيث كون سقوطها سنوياً أو فصلياً وتوزيع سقوطها خلال السنة ومدى الأعتماد عليها وكثافتها وشدتها وشكل التساقط ، وأن متطلبات النبات من الرطوبة تختلف من نبات لآخر .

و) الرياح والزراعة :

علل/ لأتجاه الرياح وشدتها تأثير على الزراعة ؟

ج/ ١- الرياح شديدة البرودة والجفاف تحول دون نمو المحاصيل في مناطق تصلح لزراعتها .

٢- الرياح الجافة وشبه الجافة تدمر الزراعة .

س/ وضح التأثير المباشر والغير مباشر للرياح على المحاصيل ؟

ج/ ١) **التأثير المباشر :**

أ- تكسر النبات وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوزية من أشجارها .

ب- تغطية النباتات الصغيرة كلياً بالأتربة أو الرمال التي تحملها الرياح الهابة .

٢) **التأثير غير المباشر:** يتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة الى الجو وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر.

ز) التربة :

س/ عرف التربة ؟

ج/ هي الطبقة المفتتة التي تكسو معظم سطح اليابس وهي ذات تكوين طبيعي شديد التعقيد حيث تضافرت عدة عمليات ميكانيكية وكيماوية في تكوينها .

س/ وضح أقسام التربة حسب مصدرها وظروف تكوينها ؟

ج/ ١- **التربة المحلية** : هي التربة المشتقة من الصخور التي ترتكز عليها ، فالصخور الرملية إذا تحللت أو تفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية .

٢- **التربة المنقولة** : هي التربة التي أرسبت بأحدى عوامل الأرساب كالرياح أو المياه ومن أمثلتها التربة الفيضية التي تنقلها مياه الأنهار وترسبها حول مجاريها الدنيا .

وهناك مجموعة من الترب يميل الى السواد والى الأصفرار والى الأحمرار التي تزداد فيها نسبة أكاسيد الحديد.

علل/ أكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء ؟

ج/ لأنها أكثر من غيرها قادرة على أمتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية .

س/ وضح أسس تصنيف التربة ؟

ج/ ١- التصنيف المناخي .

٢- التصنيف الكيمياوي .

س/ وضح أصناف التربة وأهميتها على نمط الحياة الأقتصادية ؟

ج/ ١- **التربة الفقيرة** : هي التربة التي تفتقر الى المواد العضوية والكيمياوية التي يحتاج لها النبات في إنباته .

٢- **التربة الخصبة** : هي التربة الغنية بتلك المواد اللازمة لعملية الإنبات .

ثانياً / المقومات البشرية للزراعة : وتشمل :

١- رأس المال .

٢- المكننة وأعتماد التكنولوجيا الحديثة في الزراعة .

٣- تسهيلات النقل . (شرحها أدناه) .

١) رأس المال :

علل/ لرأس المال أهمية في الزراعة ؟

ج/ ١- **عن طريق (رأس المال) نسد متطلبات الزراعة والمتمثلة** : بالثروة الحيوانية والبذور والمخصبات والمبيدات والعمل وشراء الأرض والمكننة والعجلات والأدوات الزراعية على أختلافها والبنايات والوقود والتصليح والصيانة .

٢- **المزارع يتخذ قراراته المتعلقة بالأستثمار الزراعي للأرض على أساس ما يتوفر له من رأس مال :**

أ- المزارع إذا توفر له رأس مال كبير وجه أستثماره الزراعي نحو السوق مما يعود عليه بعائد كبير يحدده رأس المال .

ب- المزارع إذا أراد أستخدام أنماط بديلة تتطلب رأس مال جديد لتعويض ما فقده من رأس مال مستخدم في أستثمار زراعة الأرض بالمحاصيل المراد تبديلها .

٢) المكننة والأدوات الزراعية وأعتماد التكنولوجية الحديثة في أدارة المزرعة .

س/ للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الأستثمار الزراعي وتغير أنماطه؟ وضح ذلك.

ج/ ١- أستخدام المكننة في العمليات الزراعية في مجال حراثة أم في حصاد المحصود .

٢- أستخدام المكننة في العمليات الزراعية يجعل العمليات الزراعية تتيح أستثمار مساحات زراعية أكبر وتحقق إنتاجية أعلى وتجعل العمليات الزراعية تتم بشكل أسرع .

٣- أن تحسين الأدوات الزراعية وإدارة المزرعة وفق التكنولوجيا الإدارية والأقتصادية الحديثة تحقق تغير أنماط الزراعة بالشكل الذي يتحقق معه نفع كبير .

٣) تسهيلات النقل :

س/ وضح تأثير تسهيلات النقل على الأنماط الزراعية ؟

ج/ ١- تسهيلات النقل الجيدة تجعل عملية المزرعة وكلفة الخزن أقتصادية .

٢- الوفرة المالية التي يحققها النقل تساعد على شراء أفضل الأدوات الزراعية والمخصبات .

٣- أن الفائض من الإنتاج في المناطق التي لا تتوفر لها تسهيلات نقل حديثة يتعرض للتلف بفعل الجو أو الفئران والحشرات والأمراض .

علل/ تقام مزارع الطرق في أماكن قريبة من المدن والأسواق الكبيرة ؟

ج/ كي يتمكن المزارع من عرض محاصيله القابلة للتلف (الفواكه والخضراوات) في الأسواق القريبة من المدن خلال فترة لا تستغرق إلا القليل من الزمن وبكلفة نقل معقولة لا تزيد من كلفة إنتاجه .

ثالثا / أستعمالات الأرض الزراعية :

علل/ الزراعة (عكس الصناعة) تشغل مساحات من الأرض لا تنافسها بها أية فعالية أقتصادية أخرى؟

ج/ ١- الزراعة تكون موجودة حيثما وجد الإنسان عكس الصناعة والتعدين يتركزون في مناطق معينة .

٢- الأرض القابلة للزراعة تشكل ١٠% من مساحة اليابسة على الكرة الأرضية وتظهر في قارات العالم المختلفة ، وما تؤلفه من مساحات قابلة للزراعة تختلف من قارة لأخرى .

٣- أن أستعمالات الأرض الزراعية هي المجال الذي يكرس الإنسان فيه جهوده لإنتاجية محاصيل وتربية الحيوانات .

تصنيف أستعمالات الأرض الزراعية :

١ـ تصنيف أستعمالات الأرض الزراعية على أساس مدة بقاء المحصول في الأرض : ويشمل :

أ) الأستعمال الزراعي المؤقت للأرض : س/ ماذا يقصد به ؟ وما هو دليل قياسه ؟

ج/ ١) يقصد به الأقتصار على الأستعمال الزراعي المؤقت للأرض على زراعة المحاصيل الموسمية كأن تكون صيفية أو شتوية وتشمل (الحبوب والفواكه والخضراوات) .

٢) دليل قياسه هو نسبة ما يشغله كل محصول من هذه المحاصيل من مجموع المساحات التي تشغلها أستعمالات الأرض بزراعة المحاصيل المختلفة .

ب) الأستعمال الزراعي الدائمي للأرض :

س/ ماذا يتطلب ؟ وما هو دليل قياسه ؟

ج/ ١) يتطلب هذا الأستعمال نشاطاً مستمراً طيلة السنة ولعدد من السنين يختلف من محصول لآخر فمثلاً :

أ) محاصيل المشمش أو الأجاص لا يتجاوز بقاؤها في الأرض ثمان سنوات .

ب) أشجار النخيل يمتد بقاؤها الى مائة عام .

٢) دليل قياسه : أخذ المساحة التي يشغلها كل محصول من محاصيله من مجموع المساحات التي تشغلها أستعمالات الأرض الزراعية المختلفة .

٢ـ تصنيف أستعمالات الأرض الزراعية على أساس الغرض من الإنتاج :
- محاصيل غذائية
- محاصيل صناعية

أ) المحاصيل الغذائية : وتشمل :

١) محاصيل الحبوب (القمح والشعير والأرز والذرة والشيلم والشوفان) .

٢) محاصيل الخضراوات : وتشمل :

أ- محاصيل صيفية (طماطة ورقي وبطيخ وخيار وباذنجان ... ألخ) .

ب- محاصيل شتوية (بصل وثوم وجزر وفجل وبطاطا ... ألخ) .

ملاحظة : نصف الإنتاج العالمي من الخضراوات يأتي من (الصين والهند) .

٣) محاصيل الفواكه (الكروم والخوخ والتفاح والكمثري والموز) ويأتي إنتاجها من (الصين والهند) حيث يؤلف إنتاجهما خمس إنتاج العالم من الفاكهة .

قارة أمريكا الجنوبية تنتج (٤٠%) من الإنتاج العالمي من البرتقال ومعظمه يأتي من البرازيل وتساهم بـ (٩٠%) من إنتاج هذه القارة .

التمور / (٩٠%) من إنتاجها في العالم يأتي من خمس دول هي : (العراق وإيران والمملكة العربية السعودية وباكستان والأمارات العربية المتحدة) .

٤) محاصيل البقوليات (الفول واللوبيا والفاصوليا والحمص والعدس والفول السوداني) .

ثانياً / المحاصيل الصناعية : **س/ عرف المحاصيل الصناعية ؟**

ج/ وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة مثل :

أ) **محاصيل الألياف** : القطن والجوت والكتان .

ب) **المحاصيل الزيتية** : الزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسمسم .

س/ وضح أثر التباين المكاني على إنتاج المحاصيل الصناعية ؟

ج/ ١- **نخيل الزيت** : تظهر زراعته في المناطق المدارية وينتج في ماليزيا وأندوسيا .

٢- **الفول السوداني** : يزرع في المناطق المدارية وشبه المدارية وأهم مناطق إنتاجه الهند والصين ويساهم بثلاثة أخماس إنتاجه العالمي .

٣- **فول الصويا** : يحتاج الى درجة حرارة معتدلة ولا يتحمل الجفاف فترة طويلة فيأتي نصف إنتاجه من الولايات المتحدة الأمريكية .

٤- **الزيتون** : منطقة البحر المتوسط والمنطقة الرئيسية لإنتاجه ويأتي حوالي ثلثي إنتاجه العالمي من دول (إيطاليا واليونان وأسبانيا) .

٥- **جوز الهند** : تظهر زراعته في المناطق الساحلية الرملية من الأقاليم المدارية الرطبة وأن (٨٥%) من إنتاجه العالمي يأتي من (قارة آسيا) .

٦- **القطن** : هو من محاصيل المناطق شبه المدارية ومعظم إنتاجه يأتي من دول (الصين والهند والولايات المتحدة وأوزبكستان والباكستان) وتساهم هذه الدول بحوالي (٧٠%) من إنتاجه العالمي.

٢ـ تصنيف أستعمالات الأرض الزراعية على أساس بيئة إنتاجها : وتشمل :

أ) المناطق المدارية . ب) العروض الوسطى . (شرحها أدناه) .

س/ وضح تتأثر استعمالات الأراضي الزراعية بأحوال المناخ ؟

ج/ أ) **المناطق المدارية** : وتتميز بأرتفاع درجات الحرارة والأمطار الغزيرة طيلة السنة وأشجار الغابات تظهر المظهر العام فتظهر :

١- **الزراعة المتنقلة** : أي تعرف بزراعة (أقطع وأحرق وأزرع).

٢- **الزراعة الموسمية** : تظهر عندما يكون سقوط الأمطار على موسم واحد من مواسم السنة كما هو في جنوب وجنوب شرق اسيا حيث تسود زراعة الموز .

٣- **الزراعة في الواحات** : تظهر عندما تقل الأمطار الى حد يسود الجفاف وتقتصر الزراعة على بقع صغيرة (الواحات) وتظهر في (الصحاري) فتظهر زراعة النخيل والذرة .

ب) **العروض الوسطى** : أذا اعتدلت الحرارة تظهر استعمالات للأرض الزراعية تختلف باختلاف سقوط الإمطار .

٤_ أنماط الزراعة :

س/ عرف التنميط الزراعي ؟

ج/ هو دراسة المزارعة كوحدة إنتاجية ويهدف الى تصنيف الحيازات على أساس من تشابهها بخصائصها الذاتية الى أنماط زراعية .

س/ عدد أصناف الأنماط الزراعية ؟

ج/ ١- نمط الزراعة الكثيفة .

٢- نمط الزراعة الواسعة .

٣- نمط زراعة المزارع التجارية المنظمة .

٤- نمط زراعة البحر المتوسط .

٥- نمط الزراعة المختلطة . (شرحها أدناه) .

أولاً : نمط الزراعة الكثيفة : تعريفها :

ج/ هي أحد أنماط الزراعة يتم فيها استخدام الكثير من الأيدي العاملة أو رأس مال في وحدة صغيرة من الأرض للحصول على أفضل واعلي إنتاجية وإنتاج عدة محاصيل في السنة.

س/ عدد أبرز خصائص الزراعية الكثيفة ؟

ج/ ١- حجم الحيازة الزراعية صغيرة جداً .

٢- حجم حقول المزرعة صغير جداً .

٣- كثرة الأيدي العاملة المستخدمة .

٤- لا تربى الماشية إلا على نطاق ضيق جداً .

٥- تعدد المحاصيل المزروعة .

٦- استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك .

٧- استخدام الأسمدة والمخصبات الكيميائية .

س/ وضح أنواع ومميزات الزراعة الكثيفة ؟

- نمط كثيف العمل
- نمط رأس المال

ج/ ١) **نمط زراعة كثيف العمل : مميزاتها :**

أ) ارتفاع قوة العمل بالنسبة للوحدة والمساحة الزراعية .

ب) تظهر في المناطق كثيفة السكان .

ج) صغار مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها .

د) تزرع محاصيل ذات إنتاجية عالية كما هو في جنوب وجنوب شرق أسيا حيث تسود زراعة الأرز وقد يزرع المحصول مرتين في السنة لتحقيق زيادة في إنتاجية الوحدة المساحة، وتزرع فول الصويا في الصين والفول السوداني في الهند والشاي في بنغلادش والهند وسيريلانكا والجوت في بنغلادش والهند .

هـ) الرز يزرع على نوعين :

١- **رز السهول الرطبة:** ويتطلب مقادير كبيرة من الماء ويمتاز بوفرة عطاء الوحدة المساحية.

٢- **رز المرتفعات:** يحتاج الى كميات قليلة .

و) تربى الحيوانات بأعداد قليلة كحيوانات العمل والماعز بالإضافة الى تربية الدواجن .

٢) **نمط زراعة رأس المال : مميزاته :**

أ) تستخدم فيه المكننة (علل) ج/ بسبب انخفاض الكثافة السكانية الواسعة .

ب) ارتفاع أجور الأيدي العاملة كما في الولايات المتحدة الأمريكية وأوربا .

جـ) الحاجة الى إنتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم .

ثانياً : نمط الزراعية الواسعة : مميزاته :

١ـ يظهر هذا الخط في العروض الوسطى داخل القارات .

٢ـ التساقط فيه واطئ يتراوح بين (٣٠٠-٦٠٠) ملم .

٣ـ المكننة مكنت من زراعة مساحات واسعة فالإنتاج عال بالرغم من إنتاجه الوحدة المساحية واطئة.

٤ـ الحيازات الزراعية في هذا النمط كبير جداً (ولهذا يكون الإنتاج الكلي كبير) .

٥ـ المكننة تنجز كافة عمليات الزراعة من أعداد الأرض وحراثتها حتى الحصاد .

٦ـ تستخدم القليل من اليد العاملة .

٧ـ زراعة المحصول الواحد هي السائدة (القمح) بنوعيه الشتوي او الربيعي بالإضافة الى الشعير والشيلم والشوفان .

٨ـ هذا النمط يتحول نحو نمطي الزراعة المختلطة والتجارية الكثيفة .

٩ـ معظم أنتاج هذا النمط يدخل في التجارة الدولية (علل) ج/ لأنه يظهر في مناطق قليلة السكان والإنتاج ويكون عالي وبوفرة .

ثالثاً : نمط زراعة المزرعة التجارية المنظمة :

س/ عرف نمط زراعة المزرعة التجارية المنظمة ؟

ج/ وهي أحد أنماط الزراعة وعبارة عن مؤسسات زراعية كبيرة الحجم تشمل قوة عمل منظمة تحت أدارة محكمة ذات رأس مال عظيم وباستثناء (الشاي والمطاط) فأن بعضها تزرع في حيازات صغيرة .

س/ عدد مميزات زراعة (المزارع التجارية المنظمة)؟

ج/ ١- أنها تظهر في المناطق المدارية وشبه المدارية .

٢- هدفها زراعة محاصيل نقدية .

٣- أهم محاصيلها (المطاط، نخيل الزيت، القطن، جوز الهند، الشاي، القهوة، الكاكاو، الفواكه ، الموز، الأناناس، قصب السكر، العنب، الجوت).

٤- العمليات الزراعية فيها تتم بمهارات متخصصة .

٥- تستخدم في مكننة والمخصبات والتعشيب ومبيدات الحشرات ومكافحة الإمراض .

٦- معظم الإنتاج يذهب الى التصدير .

٧- أهم المحاصيل المصدرة (محصول القطن والقهوة وقصب السكر) وتليها (المطاط والتبغ) .

علل/ تتحدد المزارع التجارية في مناطق ضيقة نسبياً على امتداد سواحل البحار ؟

ج/ ١- بسبب غزارة الأمطار في المناطق المدارية وتعرض التربة الى فقدان مكوناتها العضوية والمعدنية القابلة للذوبان .

٢- هذا الموقع يوفر لها طرق جيدة وخطوط سكك حديد وأنها صالحة للملاحة .

رابعاً : نمط زراعة متوسطة : مميزاته :

١- يظهر هذا النمط في المناطق الساحلية للبحر المتوسط (جنوب أوربا وتركيا وشمال إفريقيا والشريط الساحلي في شرق البحر المتوسط ، ويظهر في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية وفي جنوب غرب دولة اتحاد جنوب أفريقيا ، وفي جنوب غرب قارة استراليا .

٢- تتأثر الزراعة بفصليه مناخ البحر المتوسط (بارد ممطر شتاءاً وحار جاف صيفاً) .

٣- أهم محاصيل هذا النمط (الأعناب والزيتون والفواكه الحمضية) وتزرع الحبوب الى جانب أشجار الفاكهة كما في ايطاليا .

٤- في المناطق المروية تتخصص الحقول الصغيرة بزراعة الذرة والأعناب ويقوم سكان القرى بزراعة القمح والشعير في السهول وما تبقى من نباتات هذين المحصولين بعد حصادهما ترعاه حيواناتهم من ماعز وأغنام.

علل/ أستخدم الري في الزراعة في فصل الصيف بنمط زراعية البحر المتوسط ؟

ج/ بسبب طول فصل الصيف الجاف الحار .

خامساً : نمط الزراعة المختلطة : مميزاتها :

١- يطلق عليها تسمية نمط زراعة المحاصيل التجارية وتربية الحيوانات .

٢- يمتد هذا النمط في أوربا من غربها حتى شرقها، والولايات المتحدة الأمريكية الى الشرق من خط طول (٩٨) شرقاً في سهل البسباس واستراليا في جنوبها وشرقها ونيوزلندا .

٣- يرتبط هذا النمط بالمناطق الكثيفة السكان ذات المدن الكبيرة الحجم والمجتمعات الصناعية .

٤- يعود بيع منتجات نمط الزراعة المختلطة بدخل عال (علل) ج/ ١) اعتماد طرق زراعية كفوءة .
٢) نظم مقل ممتاز . ٣) القرب من أسواق المدن الكبيرة .

٤- سقوط أمطار كافية للزراعة في فصل الصيف الذي يمتاز بكونه رطب بارد نسبياً وبشتاء بارد، لذا تبقى المزارع خضراء طيلة أيام السنة ترعاها قطعان كبيرة من الأغنام والأبقار .

٥- زراعة الحشائش لها أهميتها في هذا النمط (بسبب تربية الحيوان) وتشغل حوالي ٢٠% من مساحة ما يزرع فيها .

٦- تستخدم المخصبات خاصة في شمال غرب أوربا واليابان.

٧- المحاصيل تزرع باختلاف الظروف المناخية وأحوال التربة، فيزرع القمح في أوربا والذرة في الولايات المتحدة الأمريكية وهناك محاصيل للبطاطا وبنجر السكر .

٨- ارتفاع ما ينفق على المكننة وبنايات المزارع والأسمدة والمخصبات الكيماوية .

٩- مزارع هذا النمط يمتلك مهارات وخبرات تتطلبها زراعة وتسويق منتجاته .

١٠- يتراوح معدل حجم الحيازات الزراعية ما بين (٤٠-٦٠) دونم في انكلترا و (١٦٠-٤٠٠) دونم في الولايات المتحدة الأمريكية ، وأصحاب الحيازات أما أفراد عوائلهم يعملون بها أو يؤجرونه أيدي عاملة.

١١- مزارعو (هذا النمط) أحياناً يقومون بتأجير مزارعهم .

س/ وضح أهمية نمط الزراعة المختلطة ؟

ج/ ١- حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته من مخاطر الأمراض .

٢- تشغيل الأيدي العاملة طيلة السنة لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تطلب ذلك .

٣- اعتماد الدورة الزراعية يساعد على خصوبة التربة .

دراسة تطبيقية لجغرافية الزراعية في العراق : مميزاتها :

١- تمتد الأراضي القابلة للزراعة في العراق نسبة ٢٧% من المساحة الكلية (٤٣٥٠٥٢ كم٢) .

٢- بلغت مساحات الحيازات الزراعية باستثناء (كردستان) للسنوات (١٩٩٧-٢٠٠٧) زهاء (٣٢) مليون دونم .

٣- بلغ عدد السكان العاملين في الزراعة سنة ٢٠٠٤ (٩٩٦) ألف نسمة ويؤلفون ١٥% من أعداد السكان العاملين فيه البالغ (٦٧٣٥) ألف نسمة .

٤- تنوع استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل في العراق ، فأهم محاصيل الحبوب هو القمح والشعير حيث بلغت المساحة التي يشغلانها حوالي ستة ملايين وأربع ملايين على التوالي والرز بلغت مساحته حوالي (٤٢٨) ألف دونم .

٥- بسبب طول فصل النمو يمتد على مدار السنة مما أتاح ظهور استعمالات للأرض بزراعة محاصيل دائمة كأشجار النخيل والزيتون وأشجار الفاكهة كالبرتقال والليمون والمشمش والتين والعنب.

٦- تنوع الفصول المناخية خلال السنة ادى الى تنوع استعمالات الأرض بزراعة محاصيل الوقتية :

أ) ظهور فصل الشتاء تمتاز حرارته بالبرودة المعتدلة نسبياً أتاح زراعة المحاصيل في أنحاء العراق خاصة (القمح والشعير) التي تعتمد زراعتها في شمال العراق على ما يسقط من أمطار (٤٠٠ملم) وزراعتهما في وسط وجنوب العراق تعتمد على الري .

ب) ظهور فصل الصيف بحرارته المرتفعة أتاح ظهور محاصيل أخرى تتطلب مثل هذه الأحوال الحرارية كالرز في جنوب العراق حيث تتوفر مياه الري .

٧- يقترن تنوع استعمالات الاراض الزراعية بخصائص الزراعة الخارجية الاخرى، كالتربة وأشكال سطح الأرض وانحداره وتوفر المياه .

س/ وضح أسباب قلة الإنتاج الزراعي في العراق ؟

ج/ ١- تذبذب سقوط الأمطار وظهور سنوات تتسم بقلة ما يسقط فيها من الأمطار دوراً في تحديد المساحات المزروعة .

٢- قلة تصريف مياه نهري (دجلة والفرات) في بعض السنوات له دور ممثل في المناطق التي تعتمد على الري وخاصة في السهل الرسوبي .

٣- تحكم الدول التي تقع فيها منابع نهري (دجلة والفرات) وهي تركيا وايران وسوريا بإقامة السدود والخزانات عليهما ترتب عليه قلة تصريف مياه هذين النهرين الواصلة الى العراق مما يؤثر على تقليص المساحة المشغولة بزراعة المحاصيل .

س/ لأشكال سطح الأرض تأثير على سعة المساحات المزروعة . وضح ذلك ؟

ج/ أ) **هضبة الجزيرة والمناطق المتموجة في شمال العراق :**

١-يتم زراعة محصولا القمح والشعير على نطاق واسع .

٢-حجم الحيازات الزراعية كبيراً نسبياً مقارنة بما هو عليه في أنحاء العراق .

٣-استخدام المكننة على نطاق واسع سواء في مجال حراثة الأرض أو حصاد المحصول .

ب) **السهل الرسوبي في وسط وجنوب العراق** :يتم زراعة محصولي القمح والشعير بالاعتماد على الري بالواسطة حيث تستخدم المضخات .

جـ) **المناطق الجنوبية** :تتحضر الزراعية في السهول بين السلاسل الجبلية وعلى السفوح الدنيا للجبال.

س/ وضح تنوع خصائص التربة على استعمالات الأرض الزراعية ؟

- تربة رملية
- تربة طينية .
- تربة مزيجية

ج/ ١ـ أتساع المساحات بزراعة القمح والشعير في شمال الجزيرة وفي المنطقة المتموجة يرتبط بتربة جيدة الصرف حيث يكون قطر الحبيبات المكونة لها كبيراً (تربة رملية).

٢ـ في جنوب العراق تتصف الحبيبات المكونة للتربة الطينية بالصغر وبالتالي ضيق المسامات التي تقع بين هذه الحبيبات مما يساعدها على الاحتفاظ بالماء وهذا ما يحتاجه (الرز) من المياه الوفيرة التي توفرها له طريقة الري سيحاً .

٣ـ تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الدائمة من نخيل وأشجار فاكهة وزراعة الخضراوات في ترب أكتاف الأنهار التي تتصف بكونها (تربة مزيجة) جيدة الصرف .

س/ وضح تأثير عدد العاملين في الزراعة على استعمالات الأرض الزراعية ؟

ج/ ١ـ زراعة محصولي القمح والشعير شمال منطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة لا تتطلب أيدي عاملة كثيرة وهذا يفسر اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعتها في هاتين المنطقتين.

٢ـ زراعة الرز في جنوب العراق (منطقة السهل الرسوبي) تتطلب أيدي عاملة كثيرة .

س/ وضح دور السياسات الحكومية في أتساع استعمالات الأرض الزراعية ؟

ج/ ١ـ تحديد أسعار الحبوب او شرائها .

٢ـ توفر المخصبات الكيماوية بأسعار رخيصة تحقيقاً لزيادة إنتاجية الوحدة المساحية .

س/ وضح أنماط الزراعية في العراق ؟

ج/ **أولاً : نمط الزراعة الكثيفة : مميزاته :**

١ـ يتصف بزراعة محاصيل تتطلب وفرة من اليد العاملة كمحصول الرز وأشجار الفاكهة .

٢ـ تتصف الحيازات الزراعية بصغر مساحتها وتظهر في جنوب العراق ووسطه .

ثانياً : نمط الزراعة الواسعة : ميزاته :

١ـ تسود زراعة القمح والشعير خاصة في شمال العراق .

٢ـ تقل فيه كثافة اليد العاملة .   ٣ـ اتساع حجم الحيازات الزراعية نسبياً.

ثالثاً : نمط الزراعة (المختلطة) : مميّزاته :

١ـ يربى فيها المزارع الثروة الحيوانية الى جانب زراعة المحاصيل .

٢ـ تربية الثروة الحيوانية وتتمثل بالأبقار والأغنام وتربى من أجل ألبانها او بيع حيوانات حية بمثل مصدر دخل أضافي للمزارع .

٣ـ يظهر هذا النمط في مناطق مختلفة من العراق .

رابعاً : نمط الزراعة التجارية : مميزاته :

١- يتم فيه زراعة المحاصيل الصناعية التالية :

أ) القطن وزهرة الشمس والبنجر وتزرع على أكتاف الأنهار .

ب) قصب السكر يزرع في جنوب العراق في مزرعة واسعة تديرها (وزارة الزراعة).

جـ) التبغ :

١- يزرع في المنطقة الجبلية في شمال العراق ويدخل في (صناعة السكائر).

٢- يزرع في الفرات الأوسط يستخدم في (الناركيلة) .

٢- الهدف من زراعة المحاصيل الصناعية هو :

أ) سد حاجة الزراع الاستهلاكية . ب) الهدف من الإنتاج هو (هدف تجاري).

مشاكل الزراعة في العراق :

س/عدد المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق ؟

ج/ ١- انتشار الملوحة في التربة.

٢- قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية.

٣- عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة.

٤- قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه.

٥- تذبذب مقادير الأمطار الساقطة.

٦- الرعي الجائر.

٧- عدم أعتماد التقنيات الحديثة في الري على نطاق واسع.

٨- منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لنظيراتها المحلية . (شرحها أدناه) .

أولاً : انتشار الملوحة في التربة : تنتشر الملوحة في مناطق السهل الرسوبي في وسط وجنوب العراق .

س/ وضح أثر انتشار الملوحة في التربة على النشاط الزراعي في العراق ؟

ج/ ١- تحديد سعة المساحات الزراعية .

٢- انخفاض إنتاجية المحاصيل .

٣- تحديد نوع المحاصيل التي تزرع ويفضل زراعة محصول الشعير في التربة التي ترتفع فيها إنتاجية الملوحة نسبياً .

س/ وضح كيف يمكن معالجة مشكلة الملوحة ؟

ج/ ١- أنشاء مبازل زراعية تربط المبازل الحقلية بالمبازل الرئيسية .

٢- استخدام السماد الطبيعي والسماد الأخضر في زراعة الخضراوات وأشجار الفاكهة لمساهمة في تقليل الملوحة في التربة والأهمية في رفع إنتاجية المحاصيل .

ثانيا : عدم إيلاء تربية الثروة الحيوانية اهتماما كافيا :

س/ وضح اثر عدم إيلاء تربية الثروة الحيوانية اهتماما كافيا في العراق ؟

ج/ قلة ما تضفيه تربية الثروة الحيوانية الى الدخل العائد من الإنتاج الزراعي.

س/ وضح متطلبات الاهتمام بتربية الثروة الحيوانية في العراق ؟

ج/ ١ـ التوسع باستعمالات الأرض في زراعة المحاصيل العلفية كالجت والبرسيم والحشائش .

٢ـ زيادة الاهتمام بصحة الحيوانات بالتوسع بإنشاء مراكز الطب البيطري لمراقبة الأمراض الفتاكة .

٣ـ فتح أسواق جديدة لمنتجاتها من الألبان والتوسع بإقامة معامل أنتاج منتجات الألبان وتهيئة وسائل نقل مبردة لنقل هذه المنتجات لتمتد الى مناطق بعيدة عن مواقع معامل الإنتاج مما يدفع ويشجع المزارعين الى التوسع بتربيتها لزيادة دخلها من مزارعهم .

ثالثا : عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة :

علل/ السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الإنتاجية العالية لوحدة المساحة ؟

ج/ ١ـ كثافة العمل المستخدم فيها.

٢ـ كثافة رأس المال المستخدم فيها.

٣ـ زراعة محاصيل تكون إنتاجيتها عالية في الوحدة المساحية كالرز والخضراوات وهذه تعود للمزارع وللدخل الوطني بعائد.

س/ وضح متطلبات الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة في العراق ؟

ج/ ١ـ التوسع بزراعة المحاصيل ذات الإنتاجية العالية .

٢ـ زيادة ما يستخدم في المزرعة من رأسمال كالأسمدة والمخصبات الكيمياوية .

٣ـ استخدام نوعية محسنة من البذور .

٤ـ أقامة المخازن المكيفة لحفظ الإنتاج مما يمكن من التحكم بتسويقية خلال فترة طويلة من السنة ليحافظ على سعر أعلى بدلاً من أن يقتصر التسويق على موسم جني المحاصيل وبالتالي عرضه مما يقلل من أسعار حيث يتحكم المشتري بالأسعار .

رابعا : قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه :

س/ وضح كيف تتم معالجة قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه في العراق ؟

ج/ ١ـ بناء مشاريع الري خاصة (الخزانات والسدود).

٢ـ تنظيم اتفاقية بتوزيع المياه مما تفرضه الاتفاقيات الدولة مثل الأنهار الدولية كنهري دجلة والفرات ووضع تركيا وايران وسوريا للتقيد بها وهذه الاتفاقيات الدولية بما يخدم تحقيق هذا الهدف .

خامساً: تذبذب مقادير الأمطار الساقطة

س/ وضح أثر تذبذب سقوط الأمطار الساقطة في العراق؟

ج/ هذا التذبذب سيسبب مشكلة مباشرة لزراعة المحاصيل التي تعتمد على سقوط الأمطار مثل (القمح والشعير).

س/ وضح كيف يمكن معالجة تذبذب مقادير الأمطار الساقطة في العراق؟

ج/ ١- قلة الاعتماد على الأمطار بزراعة المحاصيل (القمح والشعير).

٢- تطوير مشاريع الري (بالواسطة) فيها.

سادساً: الرعي الجائر س/ ما المقصود بالرعي الجائر؟

ج/ لكل وحدة مساحية قدرة على أعالة عدد معين من الحيوانات فإذا تم فيها رعي أعداد من الحيوانات تفوق قدرتها على التحمل تتعرض المراعي الى التدمير لان هذا يتسبب بفقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها للتعرية.

س/ وضح كيف يمكن معالجة مشكلة الرعي الجائر؟

ج/ ١- تحديد عدد الحيوانات حسب قدرة الوحدة المساحية من الأرض الى الإعالة.

٢- تجنب الزراعة أعتماداً على الأمطار الى الجنوب من خط المطر المتساوي (٤٠٠ ملم) وتركها لرعي الحيوانات (علل) ج/ أ) لأن فشل زراعة المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات. ب) يعرض التربة للتعرية. جـ) يفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي.

سابعاً: عدم أعتماد التقنيات الحديثة في الري على نطاق واسع

علل/ لأستخدام تقنيات الري الحدي أهميتها من حيث الأقتصاد بكميات المياه المستخدمة في الزراعة؟

ج/ ١- لأنه يتيح التوسع بالمساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة.

٢- عدم أنتشار الملوحة في التربة والتي تسببها كميات المياه الكثيرة المستخدمة في الزراعة.

س/ وضح أهم التقنيات الحديثة في الري؟

ج/ ١- تقنيات التنقيط: يمد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذر الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية.

٢- الرش: يتم بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة وتنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

ثامناً: منافسة المنتجات المستوردة لنظيراتها المحلية:

علل/ أستيراد المنتجات الزراعية له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق؟

ج/ لأن أسعار المنتجات الزراعية المستوردة تقل عن أسعاره المنتجة الزراعية المحلية مما يحد من توسع أستعمالات الأرض بزراعتها.

رحلتي في السادس

* ان كل ما يقدمه البرنامج من مساعدة هو عمل خيري يهدى الى اللّه تعالى ...

* لا يحق لأي شخص استغلال الطلبة واستخدام ما يوجد في برنامجنا لأغراض مادية ...

* يمنع حذف حقوق البرنامج من الملازم وسحبها او طباعتها بأكثر من ثمن الاستنساخ ....

* البرنامج هو احد انشطة حملة شبابنا ويهدف الى خدمة الطلبة وتوفير ما يحتاجونه من ملازم ونصائح وغيرها ...

تحت شعارنا الموحد ...

الى اللّه تعالى

الفصل الرابع

جغرافية الصناعة والتعدين

جغرافية الصناعة :

أولاً / جغرافية الصناعة ومجالات دراستها :

س/ عرف الصناعة ؟

ج/ تعرف بأنها نشاط بشري يهدف الى تحويل مادة أو أكثر الى مواد جديدة ذات خصائص تختلف في الشكل أو الطبيعة أو في مجالات الأستخدامات .

س/ وضح ماذا يشمل تعريف الصناعة ؟

ج/ ١- أستخراج الخامات من باطن الأرض أو تقطيع الصخور ويسمى بالصناعة الأستخراجية .

٢- تحويل المواد الأولية من حالة الى أخرى من أجل زيادة المنفعة وتسمى بالصناعة التحويلية .

٣- إنتاج الطاقة الكهربائية من أحد مصادر الطاقة الوقود أو المساقط المائية أو المفاعلات النووية ويسمى بصناعة إنتاج الطاقة .

س/ بين ماذا تشمل الصناعة ؟

ج/ الصناعة تشمل العمليات التي يقوم بها الإنسان مستخدماً نوعاً من الآلات والأجهزة معتمداً على الطاقة لإنتاج مواد جديدة تلبية لمتطلبات الإنسان .

س/ عرف جغرافية الصناعة ؟

ج/ هي فرع من فروع الجغرافية الأقتصادية تهتم بدراسة ظاهرة الصناعة من حيث توزيعها وعلاقاتها المكانية وأنماطها وقد تطورت دراسات جغرافية الصناعة بأرتباطها بالثورة الصناعية في القرن الثامن عشر .

س/ وضح التغيير الذي أحدثته الثورة الصناعية في هيكلية الصناعة ؟

ج/ ١- زيادة الإنتاج الواسع الذي يفيض عن حاجة الأستهلاك المحلي .

٢- الأنفتاح على الأسواق الخارجية لأستقبال المنتجات الجديدة .

٣- تغير مستويات المعيشة لدى الدول المنتجة .

٤- تراجع الصناعات اليدوية بشكل واضح .

٥- أزدياد أعداد الأيدي العاملة في الصناعة فبلغت حوالي ٨% من مجموع سكان العالم .

التصنيف الصناعي :

س/ وضح أسس تصنيف الصناعات ؟

ج/ ١- تصنيف الصناعة بحسب طبيعة منتجاتها .

٢- تصنيف الصناعة حسب حاجة أستهلاك منتجاتها .

٣- تصنيف الصناعة بحسب كثافة العمل ورأس المال المستخدم فيها .

٤- تصنيف الصناعة بحسب حجوم مصانعها .

٥- تصنيف الصناعة بحسب ملكيتها .

٦- تصنيف الصناعات بحسب آثارها البيئية . (شرحها أدناه) .

أولاً : تصنيف الصناعة بحسب طبيعة منتجاتها : وتصنف الى :

أ) **صناعات ثقيلة** : وتتمثل بصناعة المكائن ووسائل النقل وغيرها .

ب) **صناعات خفيفة** : وتتمثل بصناعة المنسوجات وأجهزة التطوير والحاسبات وفيها يتم إنتاج سلعاً خفيفة بوزنها وبقيمتها .

ثانياً : تصنيف الصناعات حسب حاجة أستهلاك منتجاتها الى :

أ) **صناعات أستهلاكية** : تنتج سلعاً قابلة للأستهلاك مثل صناعة المواد الغذائية والمنسوجات .

ب) **صناعات إنتاجية** : تستخدم لإنتاج سلع أخرى مثل المكائن والمعدات ووسائل النقل .

ثالثاً : تصنيف الصناعات بحسب كثافة العمل ورأس المال المستخدم فيها الى :

أ) **صناعات كثيفة العمل** : وتستخدم فيها أعداداً كبيرة من العاملين مثل صناعة المنسوجات والمواد الغذائية.

ب) **صناعات رأس المال** : وتستخدم فيها المكائن والمعدات لخفض أعداد العمال والأكتفاء بعدد محدود ذو مستوى تأهيل عالية لإدارة العمليات الصناعية .

رابعاً : تصنيف الصناعة بحسب حجوم مصانعها الى صناعات :

أ) صغيرة . ب) متوسطة . جـ) كبيرة .

وتستخدم فيها عدد العمال العاملين أو رأس المال المستثمر .

خامساً : تصنيف الصناعات حسب ملكيتها الى صناعات تابعة الى :

أ) القطاع العام . ب) القطاع الخاص . جـ) القطاع المختلط .

سادساً : تصنيف الصناعات حسب آثارها البيئية أو حسب طبيعة منتجاتها ، فهناك صناعات ملوثة وأخرى غير ملوثة للبيئة .

وهنالك تصنيفاً دولياً للنشاط الصناعي وبموجبه تصنف الصناعات الى عشرة أقسام وأعطى لكل قسم رقماً رئيسياً ومثل هذا التصنيف أكثر شمولية ، ويسهل عملية أجراء المقارنة .

الدول والمناطق الصناعية :

التوطن الصناعي :

س/ عرف التوطن الصناعي ؟

ج/ يقصد به قيام الصناعة المناسبة في الموقع المناسب الذي تتهيأ لها فيه كل أو معظم المطالب الموقعية ، فتتفوق في أهميتها على الصناعات الأخرى التي تشاركها الموقع .

يعني أن التوطن الصناعي هو نجاح الصناعة في موقعها وزيادة أهميتها .

عوامل التوطن الصناعي :

أ) العوامل الطبيعية : وتشمل :

١ـ الموقع الجغرافي . ٢ـ المناخ . ٣ـ الأرض .

٤ـ التكوين الجيولوجي . ٥ـ الموارد المائية .

ب) العوامل البشرية : وتشمل :

١ـ المواد الأولية . ٢ـ رأس المال . ٣ـ السوق .

٤ـ العمل . ٥ـ النقل . ٦ـ البنى التحتية . (شرحها أدناه) .

أولاً / العوامل الطبيعية : وتشمل :

١) الموقع الجغرافي :

علل/ جزيرة هونك كونك أزدهرت صناعياً رغم أفتقارها للمقومات الصناعية الحديثة ؟

ج/ بسبب موقعها الجغرافي فأزدهرت فيها فروع الصناعات وتوطنت .

٢) المناخ :

س/ وضح أثر المناخ في تحديد نوع الصناعة ؟

ج/ أختلاف المناخ يساعد على تنوع المحاصيل ومن ثم التباين الصناعي فالصناعات في :

أ) المناطق ذات المناخات المعتدلة تنخفض فيها تكاليف الإنتاج نسبياً من أستهلاك الطاقة الكهربائية مقارنة مع المناطق الحارة .

ب) بعض الصناعات قد يلائمها نوع معين من المناخ مثل صناعة الألبسة القطنية والصوفية التي تنجح في المناخ المعتدل الرطب .

جـ) تحتاج صناعة الطابوق الى طقس مشمس لغرض تجفيف مادة الطابوق .

د) أرتفاع درجات الحرارة تمنع إقامة مصانع الشوكولاته في (غانا) أكبر منتج للكاكاو الذي يسهم بهذه الصناعة ، في حين تنتشر هذه الصناعة في الدول الأوربية بسبب ملائمة مناخها المعتدل البارد لهذه الصناعة .

٣) **الأرض** : ترتبط مساحة الأرض بنوع الصناعة المقامة عليها فبعض الصناعات تحتاج الى :

أ) مساحات صغيرة لتؤدي عملها .

ب) بعضها يحتاج الى مساحات واسعة تستوعب نشاطها كصناعة السيارات مثلاً إذ تحتاج الصناعة الواسعة لأغراض التصنيع والتفريغ والتحميل عادة توجد هذه الأراضي خارج المدن للحصول عليه بأسعار مناسبة .

٤) **التكوين الجيولوجي** :

س/ وضح أثر التكوين الجيولوجي في الصناعة ؟

ج/ تحدد أنواع المعادن المتاحة للأستثمار الصناعي مما له علاقة كبيرة بأنواع الصناعات التي يمكن أن تقام أو تتوطن .

٥) **الموارد المائية** : **س/ وضح أهمية الموارد المائية في الصناعة ؟**

ج/ أ) صناعة الحديد والصلب مثلاً تستهلك ما يزيد عن (٢٦٠) ألف لتر إنتاج طن واحد من الحديد والصب.

ب) تساعد المياه على توليد الطاقة الكهربائية التي تدخل في تشغيل المعدات الإنتاجية .

جـ) المياه العذبة تستخدم في التبريد والمياه النقية تستخدم في المراجل فقط لتوليد البخار (علل)

ج/ ١) المياه النقية : لا تترك رواسب في المراجل للحفاظ على كفاءتها في العمل لأطول مدة زمنية ممكنة لأرتفاع أسعارها . ٢) الماء العادي : يسبب لها تآكلاً أو أنسداداً فيتعرض للتلف أو للإدامة مما يرفع من كلفة الإنتاج .

ثانياً : العوامل البشرية والأقتصادية : وتشمل :

١) **المواد الأولية** : **س/ وضح أهمية وجود المواد الأولية على قيام الصناعة ؟**

ج/ يساعد وجود المواد الأولية بكميات جديدة على قيام الصناعات بالقرب منها مثل :

١- صناعة الألمنيوم حيث تقام بالقرب من :

أ) مصادر المياه الأولية وهي (البوكسايت) .

ب) مكان تتوفر فيها الكهرباء الرخيصة كما هو الحال في صناعة الألمنيوم في محافظة ذي قار.

٢- صناعة بنجر السكر تقام في شمال العراق (علل) ج/ ١) بسبب قرب المواد الأولية. ٢) لأن حجم المفقود يفوق حجم المنتج .

٣- صناعة قصب السكر تقام في ميسان (علل) ج/ ١) بسبب قرب المواد الأولية . ٢) لأنه يفقد من وزنه (١/٨) عند تصنيعه .

٤- وجود المواد الصخرية بكميات كبيرة في خامات النحاس التي تقل الى ٩٥% من وزنه في جنوب أفريقيا.

٢) رأس المال :

س/ وضح أهمية رأس المال في قيام الصناعة ؟

ج/ ١- يحتاج أي نشاط أقتصادي الى رأس مال نقدي أو إنتاجي فتوفير الأحتياجات المالية تسهم في شراء الآلات والمعدات والمكائن والأرض لغرض المؤسسة الصناعية .

٢- يعد رأس المال النقدي والمنتج عاملين مهمين من عوامل الإنتاج ولهما دور بارز في الدول التي تعتمد على أقتصاد السوق .

(خضوع السوق للعرض والطلب دون تدخل الدولة بشكل واضح) الذي يسهم في توطن الصناعة .

ثالثاً : السوق :

س/ وضح أهمية السوق بالنسبة لقيام الصناعة ؟

ج/ ١- تصريف المنتجات الفائضة عن الحاجة .

٢- يمثل السوق مكاناً للمنافسة بين البضائع والسلع فهو يحدد الطلب على نوع معين من السلع دون غيرها .

علل/ بريطانيا أستطاعت توسيع أسواقها في دول العالم ؟

ج/ ١- لضعف المنافسة في (حينها) .

٢- جودت صناعتها .

علل/ تحول الطلب من الأسواق البريطانية لصالح البضائع الأمريكية ؟

ج/ ١- لجودتها .

٢- رخص أثمانها .

دخلت اليابان والصين السوق العالمية ثم دخلت العديد من الدول في الوقت الحاضر للمنافسة .

رابعاً : العمل :

س/ عرف العمل ؟

ج/ يقصد به الإدارة المنظمة لعمل المصنع وما يضمه من خبرات عمالية وأيدي عاملة تقنية إضافة الى عمال أقل مهارة لإدارة المشاريع الصناعية .

علل/ الصناعات تختلف حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم ؟

ج/ الحاجة للعمال تكون حسب نوع الصناعة فمثلاً :

١- صناعة السيارات تحتاج الى أعداد كبيرة من العمال الماهرين وغير الماهرين لكبرها وكثرة تفرعاتها .

٢- صناعة ناقلات النفط أو الطائرات تعتمدان على العمال الماهرين .

٣- صناعة الطابوق يزداد فيها أعداد العمال غير الماهرين على العمال الماهرين .

خامساً : النقل :

س/ عرف النقل ؟

ج/ يقصد به حمل ونقل المنتجات الزراعية والصناعية بمختلف أنواعها وطبيعتها وأحجامها من مكان إنتاجها الى أماكن أستهلاكها .

علل/ ينبغي أن تكون وسائط النقل ذات كفاءة عالية ؟

ج/ ١- لنقل البضائع بمرونة عالية . ٢- وبجهد أقل . ٣- وكلفة منخفضة نسبياً .

علل/ النقل البري هو الأوسع أنتشاراً في نقل البضائع والسلع ؟

ج/ بسبب أنخفاض كلف إنتاج وسائط هذا النوع من النقل مقارنة بكلف إنتاج السفن والطائرات .

س/ وضح أهمية النقل على النشاط الصناعي ؟

ج/ ١- يساعد على تنشيط الصناعات القائمة أو نشوء صناعات جديدة .

٢- يمثل جزءاً من العملية الإنتاجية وتؤثر كلفته على قرارات الموقع الصناعي .

٣- يسهم أستبدال طرق النقل في أعادة مواقع الصناعات في المكان الجديد الذي تمر به .

سادساً : البنى التحتية ومصادر الطاقة : تتمثل بـ :

أ) الطرق والشوارع .

ب) توفر المياه الصالحة للشرب .

ج) توفر الطاقة الكهربائية .

د) مستوى عال من خدمات الأتصال .

هـ) توزيع الخدمات الصحية والتعليمية والخدمية التي تنعكس أجمالاً على المجتمع والأداء الإنتاجي.

أن توفر (البنى التحتية) يؤدي الى :

١- تطور الصناعة .

٢- قدرة الصناعة على منافسة الصناعات المشابهة في أماكن إنتاجها أو عند تصديرها الى الأسواق العالمية.

الصناعات وتوزيعها الجغرافي :وتشمل :

١) صناعات التكنولوجيا والمكائن .

٢) صناعة السيارات وتوزيعها الجغرافي .

٣) صناعة تكرير النفط . (شرحها أدناه) .

أولاً / صناعات التكنولوجيا والمكائن :

يعني مفهوم التكنولوجيا العلم التطبيقي (فالتكنولوجيا) قد أعطت الفرصة لأنتشار الإنتاج كماً ونوعاً .

س/ وضح أثر مفهوم الإنتاج الواسع ؟

ج/ ١-زيادة عدد الوحدات المنتجة . ٢-تقليل كلف الإنتاج . ٣-أنخفاض الأسعار .

علل/ نمط الإنتاج الواسع من أهداف العولمة ؟

ج/ لغرض فتح جميع الأسواق أمام المنتجات المتزايدة ذات التقنيات الحديثة السريعة الصنع وقليلة التلوث وبأسعار زهيدة .

س/ وضح أهمية أستخدام المكائن في العملية الإنتاجية ؟

ج/ ١- توفير الجهد والوقت .

٢- زيادة الإنتاج والإنتاجية .

٣- أكتساب العاملين الخبرة عند أستخدامها .

س/ عدد أنطقة التوزيع الجغرافي لصناعات التكنولوجية والمكائن ؟

ج/ ١- **النطاق الشمالي** : من الكرة الأرضية ويتمثل في أمريكا الشمالية وأوربا واليابان وروسيا .

٢- **النطاق الشرقي** : ويشمل دول شرق وجنوب شرق آسيا .

٣- النطاق الصيني .

٤- نطاق قارتي أستراليا وأمريكا الجنوبية .

ثانيا / صناعة السيارات وتوزيعها الجغرافي :

س/ وضح أهمية صناعات السيارات ؟

ج/ ١- تعد من الصناعات الضخمة والأوسع أنتشاراً في العالم .

٢- أكثرها أستهلاكاً لكميات كبيرة من المواد الأولية كالحديد والصلب والألمنيوم والجلود والأقمشة والبلاستك والنحاس والأصباغ .

٣- بسبب كثرة الطلب للمواد (أعلاه) تم تحريك السوق العالمية لإنتاج مثل هذه المواد .

علل/ توزيع المصانع المنتجة لأجزاء السيارة الواحدة في بلدان مختلفة ؟

ج/ ١- لعدم قدرة الشركة الواحدة لإنتاج جميع أجزاء السيارة فيها لأن ذلك سيرفع من أسعارها .

٢- بسبب عدم توفر كل متطلبات صناعة السيارات في البلد المنتج لها .

س/ عدد مميزات صناعة السيارات ؟

ج/ ١- تحتاج هذه الصناعة الى أيدي عاملة كثيرة فمثلاً مصنع جنرال (موتورز) للسيارات يعتمد حوالي (٩٢) ألف عامل يتوزعون على (٤٧) مصنع في الولايات المتحدة الأمريكية تعمل لصالح المصنع المذكور .

٢- تتصف صناعة السيارات بديناميكية عالية فرضتها طبيعة هذه الصناعة فكلفة السيارة كاملة أكثر من كلفة النقل للأجزاء المكونة لها فالشاحنة الواحدة التي تنقل ثمان سيارات كاملة الصنع تكون قادرة على نقل مكونات (٢٤) سيارة الى البلد المستورد ثم يعاد تركيباً فيه .

علل/ إنشاء مصانع للسيارات في البلد المستورد لغرض تجميعها ؟

ج/ لغرض إنتاجها بأسعار أقل .

التوزيع الجغرافي لإنتاج السيارات في العالم :

١- تتوزع صناعة السيارات في أكثر من (٥٥) دولة .

٢- هناك دول ذات صناعات أصلية ودول تقوم بتصنيع وتجميع السيارات في المصنع .

٣- تتوزع الصناعات الأصلية للسيارات في :

أ) **الأمريكيتين** : الولايات المتحدة الأمريكية وكندا (أمريكا الشمالية) والبرازيل والأرجنتين (أمريكا الجنوبية) .

ب) **أوربا** : فرنسا وألمانيا وبريطانيا وروسيا والسويد وسلوفاكيا .

جـ) **آسيا** : اليابان والصين وتظهر أيضاً في أستراليا .

٤- الدول ذات الصناعات التجميعية (المنقولة) فنجدها في :

أ) **قارة أفريقيا** : مصر والجزائر والمغرب وتونس .

ب) **أوربا** : بلجيكا والدنمارك .

جـ) **آسيا** : أندونسيا وماليزيا والفلبين وإيران ونيوزلندا .

د) **أمريكا الوسطى** : المكسيك .

ثالثا : صناعة تكرير النفط :

علل/ تتمتع صناعة تكرير النفط بأهمية خاصة ؟

ج/ لأن بوساطتها نحصل على مشتقات يصلح كل واحد منها لأستخدام معين في الصناعة بشكل مباشر أو غير مباشر .

خصائص النفط الخام :

س/ عدد خصائص النفط الخام ؟

ج/ ١- تكون نسبة المفقود منه ضئيلة جداً لذا يعد مادة أقتصادية .

٢- ينتج عند تكرير ألف برميل من النفط الخام أكثر من ألف برميل من الكيروسين والكازولين وزيت الوقود والبنزين ومشتقات أخرى كثيرة .

٣- يوجد في مادة النفط أكثر من ١٠٠ (مائة) صنف من المنتجات النفطية .

٤- صناعة تكرير النفط هي من أصناف الصناعات التي تبلغ التقنية فيها مستوٍ عالٍ فهي لا تحتاج الى أيدي عاملة كثيرة مما ينعكس على أنخفاض كلف العمل فيها .

٥- تتطلب تكرير النفط رأس مال ضخم لأرتفاع أثمان الآلات والمكائن والوحدات الإنتاجية .

س/ وضح مقومات المصافي الخاصة بصناعة تكرير النفط ؟

ج/ ١) **المساحة الواسعة** : أصغر مصفاة يحتاج الى مساحة (٢,٤٠٠,٠٠٠)م٢ مقابل (٤,٠٠٠,٠٠٠)م٢ للمصفاة الكبيرة .

علل/ توضع مصافي النفط خارج المدن ؟

ج/ ١- لخطورتها وتلافي أي أنفجار .

٢- لتلافي ما تخلفه المصافي من عوادم ضارة .

٢) **توفر الموارد المائية** : لأغراض عمليات التكرير والتبريد ، وهذا يعتمد على موقع المصفى فأن مصفاة بسعة (٢٥٠ برميل) يومياً يحتاج بين (٦٠-١٢٠ مليون لتر) من الماء يومياً لأغراض التبريد ، أما مياه المراجل لابد أن تكون نقية .

تصنيف مصافي النفط :

س/ وضح أصناف مصافي النفط ؟

ج/ ١) **مصافي قرب حقول النفط** : وتكون عادة صغيرة وهذا يعتمد على طبيعة وغزارة الإنتاج لتقليل الكلف الإنتاجية .

٢) **مصافي قرب الأسواق** : وتتصف بطاقتها الإنتاجية العالية لسد حاجة المستهلكين ، وهذا النوع من المصافي يرتبط مع حقول النفط بأنابيب تنقل لها النفط الخام مثل مصفى الدورة في بغداد وهانوفر في ألمانيا ومصفى باريس في فرنسا .

٣) **مصافي تقع بين حقول النفط والأسواق المستهلكة لمشتقاته** : وهذا النوع أخذ يتزايد في الآونة الأخيرة لأهميتها الموقعية لغرض تقليل كلفة النقل مثال ذلك مصفى (جيهان التركي) الذي يتوسط منطقة الإنتاج في العراق ومنطقة الأستهلاك في أوربا وعادة ما يربط بخط أنابيب و (مصفى نابولي) في جنوب إيطاليا فهو يمثل حلقة وصل بين مناطق الإنتاج في الشرق الأوسط ومناطق الأستهلاك في أوربا .

التوزيع الجغرافي لصناعة تكرير النفط :

س/ وضح التوزيع الجغرافي لصناعة تكرير النفط ؟

ج/ ١) **الولايات المتحدة الأمريكية** : يوجد فيها (٢٥٠) مصفى تتوزع على الساحل الشرقي لها في المناطق الداخلية منها وساحل خليج المكسيك الذي يسهم بحدود (٢٥-٣٠%) من إنتاج النفط المكرر .

٢) **منطقة البحر الكاريبي** : وتتمثل في فنزولا وتمثل طاقة إنتاج مصافيها حوالي ٥٢% من جملة طاقة مصافي هذه المنطقة .

٣) **قارة أوربا** : لا تنتج هذه القارة إلا كميات قليلة من النفط ، لذا تعتمد على ما تستورده من النفط فأقامت مصافي لتكرير النفط الخام ، فبلغت طاقتها الإنتاجية ٤٤% في سنة ٢٠٠٨ من جملة إنتاج الطاقة الكلية لمصافي النفط في العالم (لحاجتها الماسة لهذه المادة الحيوية).

٤) **منطقة القفقاس وروسيا الأوربية** : يمثلها (حقل باكو) وتعد فرنسا أكثر الدول أستهلاكاً لمشتقات نفط هذه المنطقة (غرب بحر قزوين) .

٥) **منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا** :

علل/ تعد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من المناطق الكبرى في إنتاج النفط في العالم ؟

ج/ ١- لأنها تنتج أكثر من ٥٠% من الإنتاج العالمي .

٢- فأقيمت مصافي كبيرة في السعودية والأمارات والعراق وإيران أما المصافي في شمال إفريقيا فأن إنتاجها لسد الحاجة المحلية في مصر ولأغراض التسويق في ليبيا والجزائر .

التعدين :

س/ عرف التعدين ؟

ج/ هو عملية أستخراج المواد الأولية من المادة الخام الموجودة فيها .

س/ ما المقصود بالتعدين السطحي والتعدين الباطني ؟

ج/ **أولاً / التعدين السطحي** : وهو أحد طرق التعدين حيث الرواسب المعدنية تكون قريبة من سطح الأرض حتى عمق (٦٠م) مثل خامات الحديد في مناجم غرب بحيرة (سوبيريور) وهي طريقة سهلة وكلفها قليلة نسبياً لأنها لا تتطلب حفر أنفاق كما تتصف بالمرونة من حيث التحكم في الإنتاج .

ثانياً / التعدين الباطني : وهي الطريقة الثانية لأستخراج المعادن ذات كلفة عالية من جراء حفر الأنفاق وصيانتها وإنشاء طرق داخلها وسحب المياه الجوفية منها ونصب محطات تهوية وإنارة ، وقد تستخدم هذه الطريقة في تعدين الرواسب الكبريتية كما في حقل المشراق جنوب نينوى في العراق وتعدين الفضة في البرازيل فبلغ عمق المنجم حوالي (٣٤٤٠ م) .

س/ وضح أقسام المعادن ؟

ج/ ١- **المعادن الفلزية** : مجموعة السبائك الحديدية والحديد والزئبق والمنغنيز .

٢- **العناصر اللافلزية** : تشمل :

أ) مواد الوقود (الفحم ، النفط ، الغاز) . ب) العنصر الكيمياوي (الكبريت) .

ملاحظة : يتم شرح أقسام المعادن أدناه .

أولاً / المعادن الفلزية : مميزاتها :

أ) قابليتها للسحب والطرق . ب) موصلة للحرارة والكهرباء والمغناطيس .

أنواع المعادن الفلزية هي :

أ) **تعدين الحديد** : هو معدن ثقيل وأستخداماته واسعة ويدخل في الصناعات الأستخراجية والتحويلية كمادة رئيسية فيها .

س/ وضح أقسام معدن الحديد ؟

ج/ ١) **خامات الحديد الأسود (الماكينت)** : وتحتوي خاماته على ٧٢% من معدن الحديد وهو افضل الأنواع وأكثرها جودة وأقلها أنتشاراً ويقترن وجوده بالصخور النارية أو المتحولة عن النارية .

٢) **خامات الحديد (الهيماتيت)** : توجد في الصخور الرسوبية وتعود الى الزمن ما قبل الكامبري ونسبة المعدن في خاماته تصل الى ٧٠% .

٣) **خامات (الليمونيت)** : ونسبة المعدن فيه ٦٠% و(السيدريت) ونسبة المعدن فيه ٤٥% و(البيريت) ونسبة المعدن فيه ٤٢% .

علل/ تزداد أهمية خامات الحديد عندما تكون مجاورة لرواسي الفحم الحجري ؟

ج/ لأنه يعد الوقود الأساس لعمليات صهر الحديد لأن طناً واحداً من معدن الحديد يحتاج الى (٢طن) من الفحم لصهره .

التوزيع الجغرافي لخامات الحديد :

س/ وضح التوزيع الجغرافي لخامات الحديد ؟

ج/ أ) **تتوزع الخامات الأكثر جودة في :**

١ـ مناطق الأمريكيتين في ميشكان والبرازيل .

٢ـ جنوب إفريقيا .

٣ـ آسيا وأوكرانيا وروسيا والصين .

٤ـ أستراليا .

ب) **تتوزع الخامات الجيدة في :**

١ـ أمريكا الجنوبية في فنزولا وبيرو .

٢ـ قارة إفريقيا في موريتانيا .

٣ـ قارة أوربا بدولة النرويج .

جـ) تتوزع الخامات الأقل جودة في العديد من دول العالم .

العناصر اللافلزية : وهي مواد الوقود (الفحم ، النفط ، الغاز) . (شرحها أدناه) .

أولاً : الفحم :

س/ عرف الفحم ؟

ج/ هو مادة عضوية متحولة وتتكون حسب أنواعه من نسب مختلفة من الكاربون والماء والمواد الصخرية وأخرى معدنية .

علل/ لا يوجد الفحم طبيعيا نقيا ؟

ج/ لأن خاماته تحتوي على التراب والرمال والكبريت والرطوبة غير المرغوبة فيها في هذه المادة ، فإذا بلغت الشوائب ١٥% فيه تقلل من القيمة الأقتصادية لهذه المادة ويرفع من كلف إنتاجه ويقلل من أهمية أستخدامه .

س/ وضح مجاميع تصنيف الفحم ؟

ج/ ١) **المجموعة الأولى (اللكنايت)** : وتنخفض نسبة الكاربون الى أدنى مستوياتها وترتفع نسبة الغازات والرطوبة الى أعلى مستوياتها .

٢) **المجموعة الثانية (البيتومين)** : أنها تمثل حالة وسط بين المجموعة الأولى والمجوعة الثالثة.

٣) **المجموعة الثالثة (الأنثراسايت)** : ترتفع فيه نسبة الكاربون الى أعلى مستوى وتنخفض الى مستوياتها الدنيا من الغازات والرطوبة .

إنتاج الفحم :

س/ وضح مميزات الفحم ؟

ج/ ١- يمثل الفحم أكبر أحتياطي في العالم مقارنة مع النفط والغاز .

٢- يستخدم مصدراً للطاقة .

علل/ تناقصت أهمية الفحم في مجال الطاقة ؟

ج/ لعدم نظافته مقارنة بالنفط والغاز .

٣- يبلغ أحتياطي الفحم أربعة أضعاف أحتياطي النفط الخام .

٤- يوجد ٢/١ الأحتياطي العالمي في روسيا والولايات المتحدة الأمريكية .

٥- يعد أحد إستراتيجيات الطاقة البديلة داخل حدود الدول التي يتوافر فيها .

ثانياً : النفط :

س/ عرف النفط ؟

ج/ هو من المواد الهيدروكاربونية السائلة الدهنية لها رائحة خاصة ، لا ينتمي الى نوع واحد متجانس في خواصه الطبيعية والكيمياوية والفيزياوية من حيث لزوجته وكثافته النوعية تبعاً للون الذي يكون عليه .

س/ وضح أثر الكثافة النوعية على إنتاج النفط ؟

ج/ ١ - إذا أرتفعت الكثافة النوعية للنفط أزدادت المنتجات الخفيفة كبنزين الطائرات والسيارات .

٢ - إذا أنخفضت تزايدت المنتجات الثقيلة كزيت الوقود والأسفلت .

علل/ أختلاف طرق أستخراج النفط ؟

ج/ تبعاً لأماكن تواجد النفط كأن يكون في اليابس أو في البحار أو في مكامن عميقة أو قريباً من سطح الأرض (كما في العراق) .

أصل النفط :

س/ وضح الآراء حول أصل النفط ؟

ج/ ١) **الرأي الأول** : يقول أن النفط هو مادة كاربونية أصلها عضوي (حيواني أو نباتي) وأيد ذلك الجيولوجيين وأخذوا يبحثون في الطبقات الرسوبية ونجحوا في العثور عليه .

٢) **الرأي الثاني** : يعتقد أن النفط تكون من تفاعلات كيمياوية في باطن الأرض بين مواد غير عضوية فهو مادة هيدروكاربونية مصدرها تفاعل (كاربيد الحديد) مع الرطوبة مكوناً مادة أشبه (بالأستيلين) التي تحولت مع مرور الزمن الى قطرات زيت وعليه فهو يوجد في الصخور النارية والمتحولة .

أستخدامات النفط :

علل/ أزدادت أستخدامات النفط بشكل خاص بعد الحرب العالمية الثانية ؟

ج/ بسبب :

١ - أزدياد الطلب عليه لمشتقاته الكثيرة والرخيصة الثمن لاسيما بعد إنتاج السيارات والمكائن المختلفة ذات الأحتراق الداخلي .

٢ - زيادة حجم السكان وتعدد الأحتياجات والتطور التقني والصحي .

علل/ جميع الصناعات التي تعتمد على النفط ومشتقاته لا يمكن تستغني عنه في الوقت الحاضر ؟

ج/ كونها دخلت جميع مرافق الحياة وأصبحت وثيقة الصلة بالواقع المعاصر .

علل/ أكتسب النفط أهمية إستراتيجية وأصبح محط أنظار الدول الصناعية المستهلكة للنفط؟

ج/ ١ - لأن النفط يمكن تحويله الى أعداد لا حصر لها من المشتقات التي تخدم الإنسان بأسعار مقبولة مقارنة بغيرها .

٢ - لضعف منافسة البدائل في الوقت الحاضر .

٣ - له دور كبير في إدارة عجلة الحياة بزمنها .

ثالثاً : الغاز الطبيعي :

س/ عرف الغاز الطبيعي ؟

ج/ هو خليط من مواد هيدروكاربونية يوجد في تجمعات باطنية بحالة غازية وفيها بعض السوائل النفطية التي تخرج مع الغازات على هيئة أبخرة مكثفة تعرف بـ (البازولين الطبيعي) وهو يختلف عن الغاز الصناعي الذي يستخرج من الفحم أو النفط الخام .

مكونات الغاز الطبيعي :

س/ وضح مكونات الغاز الطبيعي ؟

ج/ ١) الميثان : تتراوح نسبته بين ٧٠ -١٠٠% من الغاز الطبيعي .

٢) الإيثان : تبلغ نسبته حوالي ١٢% من الغاز الطبيعي .

٣) البروبان .

٤) البيوتان .

علل/ تستغل الدول الصناعية مكونات الغاز الطبيعي ؟

ج/ ١- للحصول على المشتقات والمنتوجات البتروكيمياوية .

٢- لأستعمالها وقوداً لتوليد الطاقة الكهربائية .

أصل الغاز الطبيعي :

س/ وضح أصل الغاز الطبيعي ؟

ج/ تشير الدراسات أن (الغاز الطبيعي والنفط) يرجعان الى أصل واحد وظروف تكوينهما متشابهة .

النظريات الشائعة عن الغاز الطبيعي :

١) ترجع تكوينه في مياه البحار الضحلة الغنية بالحيوانات والنباتات حيث تنخفض فيها نسبة الأوكسجين مما يسهم في تحلل الكائنات الميتة ببطء بعدما تغوص الى القاع وتغطى بالرواسب والطمى التي تجلبها مياه الأنهار .

٢) يتأثر الضغط والحرارة تتحول الأجزاء اللينة في الكائنات العضوية الميتة الى غاز أو نفط .

س/ وضح أوجه التشابه بين الغاز الطبيعي والنفط ؟

ج/ ١-درجة التطابق بين خريطة التوزيع الجغرافي للغاز الطبيعي .

٢-المشاكل التي تواجه التنقيب وأستخراج النفط هي نفسها تواجه أستخراج الغاز كما ويستخرج بالطرق ذاتها .

٣-يسوق الى مناطق الأستهلاك والتصنيع أما بواسطة الأنابيب أو بواسطة ناقلات خاصة به .

أستخدامات الغاز الطبيعي :

١) يدخل الغاز الطبيعي مادة أولية بكميات كبيرة في الصناعات البتروكيمياوية ، إذ أن ٨٢% من إنتاجه السنوي في الولايات المتحدة يدخل في الصناعة ، وهو يستخدم في صناعة الكازولين الذي تنتج منه الولايات المتحدة أكثر من ٣٠٠ مليون برميل .

٢) يستخدم الغاز الطبيعي كمادة أولية للأصباغ والحبر ولإنتاج أسود الكاربون .

٣) هو مادة لا بديل عنها في صناعة أطارات عجلات وسائط النقل سواء كانت من المطاط الطبيعي أو من المطاط الصناعي .

٤) ساهم في حل مشكلة الغذاء العالمية الناجمة عن التسارع في زيادة سكان العالم عن طريق أستخدام بعض منتوجاته مادة أولية لإنتاج البروتينات كأحد العناصر الغذائية المهمة في الطعام لأحتوائه على الأحماض الأمينية اللازمة لنمو الجسم .

٥) يستعمل الغاز الطبيعي وقوداً منزلياً لسهولة الأستخدام ومرونته فضلاً عن طاقته الحرارية العالية وقلة ملوثاته .

٦) يدخل في صناعة توليد الطاقة الكهربائية والتعدين والتكرير وفي معامل الورق والأسمنت وصناعة الحديد والصلب .

٧) يستخدم للمحافظة على ضغط الآبار النفطية لأستمرار تدفق النفط عن طريق ضخه في البئر .

مواد التسميد :
- المخصبات الفوسفاتية
- المخصبات النتروجينية (شرحها أدناه)

أولاً / المخصبات الفوسفاتية :

س/ وضح العوامل التي تنقل الفوسفات ؟

ج/ ١) **عوامل التعرية** : تؤدي دوراً كبيراً في نقل الفوسفات من هذه المركبات الموجودة في الصخور المختلفة مع مياه الري الى التربة .

٢) **الأمطار والرياح** : تنقل هذه المادة الفسفورية وترسبها على سطح الأرض بشكل طبقات من المفتتات الفوسفاتية .

٣) **الأنهار** : تنقل بعضاً من ترسباتها الى مصباتها في البحار أو البحيرات وبمرور الوقت ترتفع فوق مستوى الماء وتشكل طبقات رسوبية فوسفاتية كلسية مختلفة السمك .

علل/ ظهرت صناعة الفوسفات بالقرب من الأراضي الزراعية ؟

ج/ للأستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الإنتاج وخفض أسعاره .

س/ وضح استخدامات الفوسفات في الزراعة ؟

ج/ ١- تكون جميع مصادر الفوسفات صالحة للأستخدام بصورة مباشرة بعد طحنها لتخصيب التربة إلا أن معالجة الصخور الفوسفاتية بحامض الكبريتيك تتحول صناعياً الى (سوبر فوسفات) لها قابلية للذوبان بالماء مما يسهل أمتصاصها من قبل النبات وتزويده بالغذاء اللازم له .

٢- يستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في إنتاج (سوبر فوسفات) .

التوزيع الجغرافي للفوسفات :

س/ وضح التوزيع الجغرافي للفوسفات ؟

ج/ ١- **دول المغرب العربي :**

أ) **المغرب** : تتصدر إنتاجه وتقع تركزاته في منطقة (خريبكة) جنوب شرق ميناء الدار البيضاء وهي أغنى مناطق الفوسفات في العالم وأن نصف أحتياطي الفوسفات في دول المغرب العربي يأتي من المغرب .

ب) **تونس** : تأتي بالأهمية الثانية وتقع تركزات إنتاجه بالقرب من (قفصة) شمال (شط الجريد) وما تنتجه الدولتان سنوياً يزيد عن (١/٣) الإنتاج العالمي .

٢- **الولايات المتحدة الأمريكية :**

أ) يتركز إنتاجه في الجزء الغربي منها وأن نصف كمياته توجد في هذا الجزء .

علل/ عدم أستثمار الفوسفات في الجزء الغربي من الولايات المتحدة الأمريكية ؟

ج/ ١) بسبب وعورة التضاريس .

٢) خاماته تقع في أعماق بعيدة .

٣) بعده عن الأسواق المحلية .

ب) تستثمر فوسفات شبه جزيرة فلوريدا بالقرب من خليج المكسيك وبذلك فهي تنتج ٩٢% من حاجتها من الفوسفات .

٣- **روسيا** : يتركز الفوسفات في شبه جزيرة كولا ويبلغ إنتاجه حوالي ٨% من الإنتاج العالمي .

٤- **أوزبكستان** : يصل إنتاجها من هذه المادة حوالي ٤% من الإنتاج العالمي .

ثانيا / المخصبات النتروجينية :

علل/ يعد النتروجين العنصر الأساس لكل المخصبات النتروجينية؟ وان الغلاف الغازي هو مصدرها الرئيس؟

ج/ لان عنصر النتروجين يكون ٧٨% من حجم الهواء الجاف ويوجد هذا العنصر بمعدل يبلغ (١٣٨٠٠) طن فوق كل متر مربع من سطح الأرض .

علل/ غاز النتروجين لا يصلح بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية ؟

ج/ لأنه عنصر خامل لا يميل الى الاتحاد مع غيره من العناصر ويقاومها .

س/ وضح كيف يكون النتروجين مفيداً للزراعة ؟

ج/ ١- إذا اتحد مع عناصر أخرى ويتم ذلك بأجراء عمليات داخل المصنع لإنتاجه بكميات تجارية .

٢- عن طريق الطبيعة بواسطة التفريغ الكهربائي الذي يساعد على اتحاد النتروجين أثناء حدوث البرق والرعد مكوناً أكاسيد النتروجين التي ينقلها المطر الى التربة على شكل (أحماض النتريك) وهذه تضيف الى التربة من النتروجين المتحد حوالي كغم واحد لكل ٢٥٠٠ م سنوياً (دونم) .

التوزيع الجغرافي للنتروجين :

يوجد النتروجين في القسم الشمالي من شيلي (أمريكا الجنوبية) على شكل سطوح مترسبة في صحراء (أتكاما) التي اكتشفت سنة (١٨١٣) حيث الوادي الطولي الممتد بين سلاسل جبال الانديز والسلاسل الساحلية . يكون النتروجين متحد في شكل نترات الصوديوم على نسبة ٦٥% والمتبقي من النسبة فهي متكونة من مركبات كيماوية أخرى . كانت شيلي لمدة قرن حتى سنة (١٩١٤) هي المصدر الأول لتجارة الأسمدة النتروجينية في العالم .

س/ وضح نسبة إنتاج المخصبات النتروجينية ؟

ج/ ١- بلغت نسبة تصنيع هذه المخصبات ٨٠% من الإنتاج العالمي .

٢- تسهم أفران الكوك بعد تحويل الفحم الى غاز في إنتاج ١٧% .

٣- ارتفعت نسبة الإنتاج فوصلت ٢٠٠٦ الى (١١٧,٥٠٥,٠٠٠) طن وجاء معظم هذا الإنتاج من دول (الولايات المتحدة وروسيا والجمهورية المستقلة واليابان وألمانيا والصين وايطاليا والهند وكندا).

العناصر الكيميائية :

الكبريت :

س/ عرف الكبريت ؟

ج/ هو عنصر كيمياوي لا فلزي لونه اصفر يوجد في الطبيعة بشكل خام ويوجد في (النفط) ويسمى (النفط الحمضي) الذي يحتوي على غاز كبريتيد الهيدروجين (H_2S) وللاستفادة من النفط يستوجب التخلص من هذا الغاز الذي نحصل منه على (الكبريت) .

س/ وضح إشكال الكبريت ؟

ج/ ١- على شكل كتل وبودرة (مسحوق) صفراء اللون .

٢- على شكل شرائح صفراء اللون .

س/ عدد مميزات الكبريت ؟

ج/ ١- واسع الانتشار في العالم .

٢- يوجد حراً ومتحداً .

٣- يتحدّ مع الفلزات مكوناً (كبريتات) أهمها كبريتات الحديد وكبريتات النحاس وكبريتيد الزئبق وكبريتيد الزنك وغيرها .

تعدين الكبريت :

س/ وضح طرق استخراج الكبريت ؟

ج/ ١- **الطريقة الأولية** : وفيها يتم استخراج الكبريت ولكن بكميات ليست كبيرة لاسيما حين يكون على أعماق بعيدة نسبياً مثل (٥٠٠) قدم تحت الصخور .

٢- **الطريقة الميكانيكية** : بدأ العمل بها سنة (١٩٠٠) وهذه الطريقة تشبه في بعض وجوهها استخراج النفط وكالاتي :

أ) استعمال حفارة فيها أربعة أنابيب بأقطار مختلفة هي (٨ أنج ، ٦ أنج ، ٤ أنج) يدخل بعضها ببعض وتتحرك حركة نصف دائرية لحفر البئر حتى الوصول الى الكبريت .

ب) يدفع في الأنبوب (٨ أنج) بخار الماء الساخن بدرجة (١٧٠) تقريباً فيؤدي الى صهر الكبريت وذوبانه داخل البئر .

ج) يدفع الهواء المضغوط بواسطة انبوب (٦ أنج) بحيث يعمل الهواء مع بخار الماء على رفع (رغو الكبريت) بالأنبوبة الثالثة (٤ أنج) نحو الخارج .

أستعمالات الكبريت :

س/ عدد أستعمالات الكبريت ؟

ج/ ١- يستعمل في صنع حامض الكبريتيك .

٢- يستعمل في صناعة المطاط الصلب .

٣- وفي صناعة الثقاب الكبريتي والبارود وبعض الأدوية والإصباغ .

٤- وفي صناعة السموم المستعملة في إبادة الحشرات التي تفسد الفاكهة والكروم .

٥- ويمزج أحياناً مع الأسمدة ويستعمل ثاني أوكسيد الكبريت في قصر الصوف والقطن .

٦- يستعمل في صناعة الأسمدة وفي إذابة الطبقة الصدئة التي تغطي المعادن .

٧- وفي تنقية البترول والورق والحرير الصناعي والجلود .

٨- في صناعة الأعمدة الكهربائية وفي المختبرات الكيميائية .

س/ وضح التوزيع الجغرافي للكبريت ؟

ج/ ١ـ توجد كميات كبيرة في منطقة صقلية وايطاليا وتكساس والهند والصين ولويزيانا (الولايات المتحدة) .

٢ـ توجد منه كميات في العراق في حقل (المشراق) في محافظة نينوى .

دراسة تطبيقية لجغرافية الصناعة في العراق :

علل/ لم تقم صناعة متطورة في العراق ؟ بالرغم من توفر الموارد وتنوعها ؟

ج/ لغياب الإستراتيجية التي تلزم مسار التعاقبات السياسية بالتوجه للصالح العام ذاته في اعتماد الفعل المضاف .

س/ عدد الصناعات الإستراتيجية في العراق ؟

ج/ ١ـ الصناعات النفطية .
٢ـ صناعة وإنتاج الطاقة الكهربائية .
٣ـ صناعة الحديد والصلب .
٤ـ صناعة الأدوية .
٥ـ صناعة الاسمنت .
٦ـ صناعة الطابوق . (يتم شرحها أدناه) .

أولاً / الصناعات النفطية : توزّع حقول النفط في العراق حالياً في كل من محافظات البصرة وميسان وكركوك ونينوى .

س/ وضح المقومات التي تسهل عملية استخراج النفط في العراق ؟

ج/ ١ـ وجود كميات كبيرة من النفط الخام في الآبار التي تتوزع ضمن الحقول الكبيرة المنتجة حالياً .

٢ـ نوعية النفط ذات مواصفات جيدة .

٣ـ انخفاض تكاليف إنتاجه مقارنة مع ما هي عليه في الدول الأخرى المنتجة له .

٤ـ مواقع إنتاجية قريبة من البحار وهي البحر المتوسط والخليج العربي مما يسهل عملية تصديره .

٥ـ ينقل معظم إنتاج النفط بواسطة الأنابيب التي تمنحه مرونة عالية في تنويع اتجاهاته .

٦ـ إن المناورة في النقل لعدد من الموانئ تساعد على تفادي مقاطعته من اي ميناء كان .

س/ وضح أسباب تعرض إنتاج النفط في العراق الى التذبذب ؟

ج/ ١ـ اعتماد الإنتاج على الآبار القديمة التي انخفض فيها مخزون النفط .

٢ـ عدم وجود صيانة دورية لأبار النفط وتطويرها .

٣ـ عدم تأهيل الآبار النفطية المنتجة رغم إن المجازفة فيها محدودة .

٤ـ تذبذب الطلب العالمي على مادة النفط لأسباب سياسية أو اقتصادية وحسب المواسم (صيفاً وشتاءاً).

٥ـ تذبذب الأسعار للنفط عدم ثباتها يخلق تردداً لدى بعض الدول المنتجة لاسيما دول منظمة أوبك .

٦ـ وجود دول منتجة خارج منظمة الأوبك قد تتلاعب بالأسعار كونها غير ملزمة بكميات الإنتاج أو سعر البرميل الواحد .

صناعة وإنتاج الطاقة الكهربائية :

علل/ تعد صناعة الكهرباء ضرورية في الوقت الحاضر ؟

ج/ لأنها تؤشر مستوى التقدم والتطور لأي بلد كان .

- يوجد في العراق نوعين من الكهرباء هما :

١- الطاقة الكهرومائية . ٢- الطاقة الحرارية .

أولاً / الطاقة الكهرومائية :

علل/ إنتاج الطاقة الكهرومائية في العراق محدوداً ؟

ج/ ١- لان اغلب ارض العراق تكاد تكون منبسطة، ولا تمثل الأرض الجبلية فيه إلا مساحة محدودة.

٢- إن إنتاجها يعتمد على :

أ) قوة وكمية المياه النازلة التي تكون قادرة على إدارة التوربين المخصص لتوليد هذه الطاقة .

ب) كمية المياه الجارية المتمثلة بروافد نهر دجلة والتي أقيمت عليها سد دربنديخان وسد دوكان .

ثانياً / الطاقة الحرارية :

س/ وضح المحطات الحرارية في العراق ؟

ج/ يعتمد العراق على (النفط والغاز) في إنتاج الطاقة الحرارية ، وتم إنشاء المحطات قرب أماكن إنتاج الوقود :

١) محطة البصرة : حيث توجد محطة النجيبية في منطقة المعقل .

٢) محطة الهارثة .

علل/ إنشاء محطة الهارثة شمال البصرة ؟

ج/ ١- زيادة حجم السكان .

٢- زيادة دخول الأفراد .

٣- لمواكبة التغيرات الاقتصادية والاجتماعية .

٣) **محطة بيجي** : أنشأت لسد احتياجات المنطقة الوسطى والشمالية .

س/ عدد أسباب ضعف قدرة إنتاج الطاقة الكهربائية الكافية في العراق ؟

ج/ ١- قدم محطات توليد الطاقة الكهربائية وضعف حياتها .

٢- عدم بناء محطات إضافية جديدة لمساعدة المحطات القديمة .

٣- عدم توفير توعية جادة لطريقة استهلاك الطاقة الكهربائية .

٤- عدم استخدام إنارة مؤسسة على الاقتصاد في الطاقة أي تنطفئ ذاتياً بعد زمن معين .

صناعة الحديد والصلب :

علل/ ازدياد الطلب العالمي على منتجات صناعة الحديد والصلب ؟

ج/ ١- كونها مواد إستراتيجية ترتبط بالحضارة الحديثة التي تعتمد عليها في تطوير صناعاتها المختلفة .

٢- لأنها تدخل في تلبية احتياجات البنى التحتية لأي بلد .

س/ وضح أهمية قيام صناعة الحديد والصلب داخل العراق ؟

ج/ ١- يعني التخلص من احتكارها .

٢- تخفيض أسعارها .

٣- إمكان تحديد كميات الإنتاج لأي نوع كان دون قيود مفروضة .

٤- المساهمة في تعزيز الصناعات الأخرى المعتمدة على إنتاج مادة الحديد والصلب .

س/ وضح المتطلبات التي تساهم بقيام صناعة الحديد والصلب ؟ في العراق ؟

ج/ ١- وجود مجرى مائي دائم الجريان متمثل بشط البصرة وبتصريف مناسب .

٢- قرب موقع الصنع من مياه الخليج العربي الذي يمثل وسيلة اتصال سهلة ورخيصة بالعالم .

٣- توفر الأيدي العاملة لسد احتياجات المصنع منها سواء الماهرة او غير الماهرة .

٤- دور أعداديات الصناعة والمعاهد لتخريج طلبة يحملون مؤهلات عملية دورات للتدريب في هذا التخصص .

٥- قرب المصنع من مصادر الطاقة كالنفط والغاز وهما مصدران قليلا التلوث .

علل/ يقع مصنع الحديد والصلب في محافظة البصرة في منطقة خور الزبير ؟

ج/ ١- مواصفات الأرض المتمثلة كونها (رملية) ومعزولة نسبياً عن المدينة تصلح لقيام مثل هذه الصناعة.

٢- إلا أن جذب العاملين للعمل في مثل هذه الأجواء وفي صناعة تحتاج الى رعاية مختلفة لمنتسبيها كان يمثل مشكلة تواجه قيام هذا المصنع .

س/ وضح الإجراءات التي اتبعتها (الدولة) لتشجيع العاملين للعمل في صناعة الحديد والصلب ؟

ج/ ١- بناء مجمع سكني بالقرب من المجمع الصناعي لضمان وجود العاملين والعمل في المصنع .

٢- تأسيس الخدمات الصحية والتعليمية لخدمات المنطقة وأبنائها .

٣- ربط المدينة الصناعية بمركز المدينة بطرق حديثة وتخدمهم حافلات المؤسسة مجاناً تذهب الى المدينة بأوقات معلومة والعودة أيضاً بأوقات معلومة .

٤- الاهتمام المتواصل من قبل المؤسسة لمنتسبيها وعوائلهم بغية بث روح الانتماء للمؤسسة .

٥- كان (المصنع) ينتج حوالي (٤٤٥) إلف طن سنوياً من هذه المادة .

صناعة الأدوية :

تعتمد كل دول العالم على متغيرين مهمين في تقدمها وهما :

الصحة والتعليم :

س/ عدد المستلزمات الضرورية الواجب توفرها لقيام صناعة الأدوية في العراق ؟

ج/ ١- إعداد عناصر صيدلانية تمتلك خبرات عالية في مجال صنع الدواء .

٢- تهيئة دورات خارج العراق لتدريب الأكفاء ممن سيعملون في هذا المجال .

٣- المراجعات الدورية لمصانع الأدوية في الدول المتقدمة والتعرف على آليات العمل فيها .

٤- حضور المؤتمرات الدولية والعالمية التي تعقد بهذا الشأن لغرض الاطلاع على آخر المستجدات في صناعة الأدوية .

٥- توفير الحوافز التشجيعية لمنتسبي هذا النشاط الحيوي .

علل/ إنشاء معمل الأدوية في سامراء ؟

ج/ ١- لتوفير العلاج المنتج محلياً الى الناس .

٢- بأسعار رخيصة وبجودة عالية .

٣- توفير عملات أجنبية داخل البلاد .

صناعة الأسمنت :

علل/ العراق قرّر صنع مادة الاسمنت محلياً ١٩٤٩ بأسم شركة الأسمنت العراقية ؟

ج/ لسد الحاجة المحلية المتواضعة في حينها ، لان حركة البناء لم تزل في بدايتها ولم يكن ثمة مشاريع فعلية .

علل/ انتشار صناعة الاسمنت في الموصل والأنبار والمثنى والسليمانية وكربلاء ؟

ج/ لوفرة المادة الأولية لصناعة الاسمنت وهي مادة (الكلنكر) الجبس الذي فيه قليل من الطين .

س/ عدد المقومات التي ساهمت في قيام صناعة الاسمنت ؟

ج/ ١- الحاجة المتزايدة لمادة الاسمنت الناجمة عن تزايد عمليات البناء والمشاريع الكبيرة (السدود والجسور ... وغيرها) .

٢- توفر المواد الأولية بكثرة في مناطق مختلفة في العراق .

٣- يعد الاسمنت العراقي من أفضل أنواع الاسمنت المنتج على المستوى الإقليمي والعالمي .

٤- يساهم في استيعاب إعداد كبيرة من الأيدي العاملة الماهرة .

٥- انخفاض أسعاره بسبب إنتاجه محلياً .

٦- يوفر إيرادات مالية جيدة عند تصديره الى الخارج مما يدعم الاقتصاد المحلي والاتحادي .

صناعة الطابوق :

س/ وضح أسباب تطور صناعة الطابوق في العراق ؟

ج/ ١- زيادة حجم السكان وانشطار العائلة الى عدد من الأسر .

٢- الحاجة المستمرة الى المزيد من المساكن الجديدة لتغطية الطلب المتزايد عليها سنوياً .

٣- الارتفاع النسبي في الدخول وتوزيع الأراضي وقيام المصرف العقاري بتقديم القروض للأهالي لمساعدتهم في البناء .

٤- الانخفاض النسبي لسعر الطابوق .

* التوزيع الجغرافي لصناعة الطابوق شملت (١٢) محافظة أكثرها أستقطاباً لهذه الصناعة هي بغداد، ميسان ، بابل ، واسط ، القادسية ، كربلاء ، ذي قار ، ديالى ، المثنى ، نينوى ، كركوك ، الانبار.

س/ وضح المتطلبات الأساسية لصناعة الطابوق ؟

ج/ ١- رأس المال .

٢- المواد الأولية .

٣- الوقود والطاقة .

٤- الأيدي العاملة .

٥- السوق .

٦- النقل . (شرحها أدناه) .

أولاً / رأس المال : يعد المال مهماً لتغطية كلف الإنفاق على (المصنع) بشقيه الثابت والتشغيلي فالثابت يمثل الأرض والمباني والمعدات والمكائن أما التشغيلي فهو المال اللازم لدفع نفقات الإنتاج كأجور العمال والوقود والمواد الأولية .

س/ وضح الأسباب التي أدت لجعل رأس المال متغيراً موقعياً في صناعة الطابوق بالعراق ؟

ج/ ١- إدخال أساليب التقنية الحديثة في الإنتاج .

٢- بناء الأفران الجديدة .

٣- استثمار الأراضي الواسعة .

* **القطاع الخاص** : تمكن من صناعة الطابوق .

* **القطاع الحكومي** : تمكن من إنتاج الطابوق الجيد (الفني) .

ثانيا / المواد الأولية : تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد الأولية :

أ) التراب :

علل/ رغم توفر التراب في مساحة واسعة من ارض العراق إلا أن صناعة الطابوق بقيت محدودة ؟

ج/ ١- لان ليس كل التراب صالحاً لصنع الطابوق فالتراب الخشن الذي ترتفع فيه نسبة الرمل هو كالتراب الذي ترتفع فيه نسبة الصلصال وكلاهما لا يصلحان لصناعة الطابوق .

٢- أصلح أنواع التراب لصنع الطابوق الجيد هو التراب (الغريني والرملي) بنسبة (٧٠% غرين و ٣٠% رمل) .

ب) المياه العذبة : فهي متوفرة في نهري دجلة والفرات .

ثالثا / الوقود والطاقة :

صناعة الطابوق في العراق تعد من الصناعات شبه الميكانيكية إذ تستمد مصادر طاقتها من الإنسان والوقود . الإنسان يقوم بعملية التحضير ونقل المواد داخل المعمل.

الوقود : يستخدم النفط الأسود في معظم أفران حرق الطابوق مع خليط من (قش الرز والتبن) .

رابعا / الأيدي العاملة :

تعتمد معامل (صناعة الطابوق) ذات الإنتاج الرخيص على عمال بأجور رخيصة وإذا لم يتوفر هذا التوازن في المكان التي تريد إقامة المصنع فيه تحاول البحث عن مكان يوفر لها هذه المعادلة لدعم الإنتاج بغية تحقيق الأرباح .

خامسا / السوق :

يمارس حجم السوق دوراً في جذب الصناعات بالقرب منه وتمثل المدن الكبيرة سوقاً رئيساً له ، لذا تقع صناعة الطابوق بالقرب منها .

سادسا / النقل :

إن الموقع المفضل لصناعة الطابوق هو الموقع الذي تنخفض عنده تكاليف النقل الى أدنى حد ممكن، يتحمل نقل الطابوق الى السوق المستهلك دائماً وليس المنتج .

هناك صناعات أخرى في العراق منها صناعة السكر والغزل والنسيج الصوفي والقطني وصناعة الجلود والملابس الجاهزة والصناعات الزيتية كصناعة الزيوت النباتية وصناعة الطابوق وصناعة الزجاج وصناعة الأثاث والأواني المنزلية وصناعة الأجهزة الكهربائية .

رحلتي في السادس

* ان كل ما يقدمه البرنامج من مساعدة هو عمل خيري يهدى الى اللّٰه تعالى ...

* لا يحق لأي شخص استغلال الطلبة واستخدام ما يوجد في برنامجنا لأغراض مادية ...

* يمنع حذف حقوق البرنامج من الملازم وسحبها او طباعتها بأكثر من ثمن الاستنساخ ....

* البرنامج هو احد انشطة حملة شبابنا ويهدف الى خدمة الطلبة وتوفير ما يحتاجونه من ملازم ونصائح وغيرها ...
تحت شعارنا الموحد ...

الى اللّٰه تعالى

الفصل الخامس

جغرافية النقل والمواصلات وجغرافية التجارة

١) جغرافية النقل :

س/ عرف جغرافية النقل ؟

ج/ وهي فرع من فروع الجغرافية الأقتصادية وتهتم بدارسة النقل بأشكاله المختلفة ونظم النقل للأشخاص والبضائع دراسة العلاقة بين قلت الحركة والظواهر الجغرافية .

س/ وضح بماذا تهتم جغرافية النقل ؟

ج/ ١- شبكات النقل على أختلاف الطرق سكك حديد النقل المائي، والقنوات والنقل الجوي والنقل بالأنابيب.

٢- حركة الأشخاص والبضائع على مختلف وسائل النقل .

٣- المنافسة بين وسائل النقل المختلفة والتكامل فيما بينها .

٤- مناطق تجمع شبكات النقل ومناطق أنتشارها .

٥- العلاقة بين وسائل النقل المختلفة وحركة النشاط الأقتصادي وأستعمالات الأرض المختلفة .

وسائل النقل :

١) النقل البري : نشوه وتطوره وأهميته :

س/ وضح نشوء وتطور النقل البري وأهميته ؟

ج/ ١- الإنسان أعتمد في حركته وأنتقاله بالأعتماد على الجهاز الحركي (المشي على الأقدام) .

٢- الإنسان أستئنس الحيوانات وأستفاد من حيوانات الركوب .

٣- الإنسان أكتشف قوة البخار وماكنة الأحتراق فصنع المركبة .

٤- ثم تطورت صناعة المركبات وقاطرات القطارات حتى بلغت حدود مذهلة من حيث السرعة والراحة فلا تواصل أقتصادي وأجتماعي من دون حركة النقل .

أنواع النقل البري :

أ) النقل بواسطة الجهاز الحركي للإنسان وبأستخدام الحيوانات :

علل/ الإنسان أعتمد أولا على جهازه الحركي في الأنتقال من مكان لآخر ؟

ج/ ١- الحاجة الى الطعام ومصادره .

٢- الحاجة الى الماء ومصادره .

علل/ الإنسان أستئنس الحيوانات ؟

ج/ للأستفادة منها في تنقله ونقل سلعه .

س/ وضح التوزيع المكاني لأستئناس الحيوانات حسب البيئة ؟

ج/ ١- **الحمير والخيل** : أستئنس في البيئات (شبه الجافة) والتي تركزت حضارتها عند ضفاف الأنهار مثل حضارتي وادي الرافدين ووادي النيل .

٢- **الفيل** : أستئنس في البيئات (المدارية الرطبة) مثل شبه القارة الهندية .

٣- **الجمل** : هو الواسطة في البيئات الصحراوية .

٤- **الكلاب القطبية** : بمساعدة الزلاجات الواسطة المهمة في القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

س/ وضح ماذا يمثل أكتشاف العربة في تاريخ الإنسانية عامة ؟ والنقل خاصة ؟

ج/ يمثل أكتشاف العربة ثورة إنسانية ، ويرجع الفضل في ذلك الى العراقيين القدماء في منتصف الألف الرابع ق.م ، وأدى أكتشاف العربة الى :

١- أستخدامها في صناعة العربات التي تجرها الحيوانات .

٢- زيادة قدرة الإنسان على الأنتقال عبر مسافات أبعد .

٣- زاد من مدارك الإنسان الجغرافية عن البيئة التي يعيش فيها .

٤- أن أستخدام العربات تطلب تهيئة الطرق لجعل حركة العربات أكثر أنسيابية ويعتبر العراقيون أول من بنى الطرق المعبدة .

وسائل النقل البري :

أ/ النقل بالسيارات :

س/ أستعرض تاريخياً النقل بالسيارات ؟

ج/ ١- كان لأختراع السيارة دور كبير في تحسين شبكة الطرق في العالم .

٢- في سنة ١٧٦٩ صنع الفرنسي (كاكنوت وكبتة) الثلاثية العجلات والتي كانت تسير بسرعة ١٠ كم/ ساعة .

٣- تطورت صناعات السيارات في أوربا ومنها أنتقلت الى أمريكا وزاد عددها .

س/ ماذا صاحب زيادة عدد السيارات ؟

ج/ ١- تحسين شكل الطرق .

٢- زيادة أطوال الطرق .

س/ أشرح مميزات النقل بالسيارات ؟

ج/ ١- السرعة . ٢- السلامة .

٣- المرونة . ٤- الراحة .

٥- أنخفاض تكاليف النقل . (شرحها أدناه) .

أولاً / السرعة

س/ وضح أثر السرعة على النقل بالسيارات ؟

ج/ ١ - نقل المواد الأولية والمنتجات المصنعة بسرعة أعلى من الأماكن التي تكون فيها الإنتاجية أكثر .

٢ - المساهمة في توزيع السكان والصناعة والدخل على أجزاء البلد الواحد .

ثانياً / السلامة

س/ بين أهمية السلامة على النقل بالسيارات ؟

ج/ ١ - يمتاز النقل بالسيارات بمستوى جيد من السلامة .

٢ - زيادة عدد السيارات في العالم ساهم بزيادة معدلات حوادث السيارات (علل) ج/ أ) بسبب التداخل في أستعمالات الأرض والأزدحام . ب) قلة الصيانة لبعض الطرق . هـ) أنخفاض الوعي الثقافي لضوابط المرور والسياقة الآمنة .

ثالثاً / المرونة

س/ بين أهمية المرونة على النقل بالسيارات ؟

ج/ ١ - نقل الأشخاص من الباب الى الباب من محلات سكنهم الى محلات عملهم دون الحاجة الى قطع مسافات مشياً على الأقدام .

٢ - القدرة على نقل البضائع والمواد الخام من مناطق الإنتاج الى مناطق الأستهلاك دون الحاجة الى تفريغ وإعادة شحن كما في وسائل النقل الأخرى .

رابعاً / الراحة

س/ أذكر أهمية الراحة على تطور النقل بالسيارات ؟

ج/ ١ - النقل بالسيارات توفر الراحة لأنها تنقل المسافرين من الباب الى الباب .

٢ - التطور التكنولوجي الممثل بنعيم المقاعد والتكييف ووسائل الراحة ووفرة الراحة للمسافرين .

خامساً / أنخفاض تكاليف النقل

علل/ تكاليف النقل بالمركبات أقل من وسائل النقل الأخرى ؟

ج/ ١ - لقدرتها على نقل البضائع من الباب الى الباب .

٢ - زيادة معدلات السرعة .

٣ - سهولة أستعمالها لنقل الأشخاص والبضائع في أي وقت .

٤ - سهولة التزود بالوقود .

٥ - القيام بأعمال الصيانة اللازمة في نقاط متعددة ومتاحة .

العوامل المؤثرة على مد شبكة الطرق : تتضمن ما يلي :

١- الموقع الجغرافي .

٢- أشكال السطح .

٣- خصائص المناخ .

٤- الغابات والأهوار والمستنقعات .

٥- المستقرات البشرية .

٦- مركز النشاطات الاقتصادية .

٧- مناطق الآثار والسياحة . (سيتم شرحها أدناه) .

أولاً / الموقع الجغرافي :

س/ وضح أهمية الموقع الجغرافي للنقل بالمركبات ؟

ج/ تبرز أهمية الموقع الجغرافي بربط المكان بما يجاوره ويحيط به ، فالموقع الجغرافي للعراق جعل منه منطقة عبور برية مرت به أعظم الطرق في التاريخ ومنها الطريق التي تربط شرق المتوسط ببحر العرب وبلاد الهند عبر المحيط الهندي .

ثانياً / أشكال السطح :

س/ وضح تأثير أشكال السطح على النقل بالمركبات ؟

ج/ ١- رسم طبيعة خطوط حركة النقل :

أ) تزداد كثافة شبكة النقل في المناطق السهلية عادة .

ب) تقل كثافتها في المناطق الجبلية وخاصة (الجبلية المعقدة) .

٢- تمديد نمط خطوط حركة النقل :

أ) فهي مع السواحل وضفاف الأنهار ووديان الجبال في المنطقة الجبلية ذات نمط خطي .

ب) وقد يكون امتدادها مع الكنتور فتشكل معه حلقات في المنطقة الجبلية عند سفوح الجبال والهضاب الجبلية .

جـ) الخطوط ترسم شكلاً شعاعياً في المناطق السهلية وعند المدن الكبرى وما حولها .

ثالثا : خصائص المناخ :

علل/ الأحوال المناخية تعيق حركة النقل ؟

ج/ ١- **الأمطار** : غزارتها تجعل الطرق ممرات غير مناسبة لحركة المركبات .

٢- **الرمال والكثبان الرملية** : تعيق حركة النقل في المناطق الجافة .

٣- **الثلوج** : تعيق حركة النقل .

رابعا / الغابات والأهوار والمستنقعات :

علل/ الغابات والأهوار والمستنقعات لها تأثير على حركة النقل ؟

ج/ لأنها تزيد من كلفة إنشاء الطرق لعدة أضعاف ، فعلى المخطط أن يرسم خطوط الطرق حولها وقريباً منها ، وإذا اقتضت الضرورة تنشأ الجسور التي يشيد الطريق فوقها .

خامسا / المستقرات البشرية :

علل/ للمستقرات البشرية اثر على النقل ؟

ج/ ١- التسريع في التنمية الاقتصادية الاجتماعية يستلزم التسريع في بناء شبكة النقل تلبي احتياجات هذه التنمية

٢- أن امتداد طرق النقل البري بالمركبات تقترن بتوزيع المستقرات البشرية (الحضرية أم الريفية) .

سادسا / مركز النشاطات الاقتصادية :

علل/ طرق النقل من البنى التحتية المهمة الأساسية للنشاط الاقتصادي المتنوع ؟

ج/ ١- لان النقل يعني بمتطلبات الصناعة الأستخراجية والتحويلية .

٢- ويفي بمتطلبات حقول الزراعة وتربية الحيوان .

٣- ويفي بحاجات التجارة والخدمات داخل المدن .

ب- النقل بالسكك الحديد :

علل/ يعتبر النقل بالسكك الحديد أهم نتائج الثورة الصناعية ؟ ومن أهم وسائل النقل البري؟

ج/ ١- لقدرته على نقل الأشخاص أو البضائع .

٢- لقدرته العالية على حمل الأوزان الثقيلة .

فراغات : يرجع أستخدام أول قاطرة بخارية في العالم الى سنة ١٨٠٤ حين صممها أحد المهندسين البريطانيين وطورها ستيفنسن سنة ١٨١٤ ثم تطورت صناعتها وأزدادت سرعتها .

مقياس خطوط السكك الحديد :

س/ عرف مقياس خطوط السكك الحديد ؟

ج/ هو المسافة الفاصلة بين قضبان خطوط السكك الحديد ، وهناك (٣٩) مقياساً في العالم يتراوح أتساعها بين (٠,٦٠٠ م) و (١,٦٧٦ م) ، ويعتبر المقياس الذي صممه ستيفنسن وهو (١,٤٣٥) من أقدم وأكثر المقاييس أنتشاراً في العالم .

علل/ أن تنوع مقاييس خطوط السكك الحديد يؤدي الى مشاكل في أستغلالها ؟

ج/ ١- يتطلب الوقت الإضافي اللازم للأنتقال بين الخطوط ذات المقاييس المختلفة .

٢- يتطلب إنشاء محطات لتجمع القطارات على مقاييس الخطوط المختلفة .

٣- صرف تكاليف إضافية في الإنشاء والصيانة والمرونة في الأنتقال .

العوامل المؤثرة في مد شبكته خطوط السكك الحديد : تمثل :

أ) العوامل الطبيعية . ب) العوامل الاقتصادية . جـ) النقل بالأنابيب . (شرحها أدناه) .

أولاً / العوامل الطبيعية :

س/ وضح أثر العوامل الطبيعية على النقل بالسكك الحديد؟

ج/ أ) **التكوين الجيولوجي : وتتمثل بـ :**

١- تؤثر درجة صلابة الصخور على تكاليف مد خطوط السكك الحديد وعلى عمليات حفر الإنفاق .

٢- تؤثر درجة الانحدار على عملية خطوط السكك الحديد حيث تقل التكاليف في المناطق القليلة الانحدار .

٣- تأثير السلاسل الجبلية على أمداد الخطوط وتزيد من التكاليف بارتباطها بالحاجة الى حفر الانفاق وبناء الجسور لتجاوزها .

٤- تأثير المسطحات المائية والأودية على أطول خطوط السكك وامتداداتها وتكاليفها .

ب) **العوامل المناخية** : تؤثر خاصة في المناطق التي تمتاز بارتفاع درجات الحرارة فيها أو في المناطق الباردة لانها تزيد من مصاعب عمل خطوط السكك الحديد .

ثانياً / العوامل الاقتصادية :

علل/ العوامل الاقتصادية تؤثر في علميات تنفيذ مشاريع خطوط السكك الحديد ؟

ج/ بسبب ارتفاع تكاليف الإنشاء كانت عائقاً أمام تنفيذ المشاريع .

علل/ مشاريع خطوط السكك الحديد تعتبر عاملاً محفزا للنمو الاقتصادي ؟

ج/ ١- لدورها في نقل المواد الخام من مناطق الإنتاج والمنتجات المصنعة الى مناطق الاستهلاك .

٢- دورها في تنشيط عمليات التبادل التجاري .

٣- نقل الأشخاص وأتساع مناطق الاستيطان البشري .

٤- استثمار الإمكانيات الاقتصادية في المناطق البعيدة عن مراكز التجمعات السكانية .

ثالثاً / النقل بالأنابيب : يتخصص حالياً في نقل :

١- النفط الخام ومشتقاته .

٢- الغاز الطبيعي . ٣- الماء .

في عام ١٨٦٥ بدأ باستخدام الأنابيب في نقل النفط وأنشأ أول خط في ولاية بنسلفانيا الأمريكية، وتمتلك الولايات المتحدة شبكة لنقل النفط والغاز تزيد على مليون ونصف مليون كم، وكذلك روسيا .

س/ عدد العوامل التي شجعت على استخدام النقل بالانابيب ؟

ج/ ١- تتسم بالأمان والسرعة . ٢- قلة التأثير بالظروف الجوية .

٣- كلفة النقل بالأنابيب أقل من كلفة النقل بالوسائط الاخرى .

س/ بين أسباب اهتمام الدولة العربية بنقل النفط والغاز بالأنابيب ؟

ج/ ١- بسبب غزارة أنتاجه . ٢- بعد حقوله عن الموانئ البرية والأسواق العالمية .

٣- تمتلك السعودية والعراق والجزائر ومصر شبكة طويلة من خطوط نقل النفط .

٤- يعد الخط الجزائري - الايطالي من أطول الخطوط فينقل النفط من حقول (حاسي رمل) في الصحراء الجزائرية الى القسم الجنوبي من ايطاليا مخترقاً البحر المتوسط من تونس باتجاه صقلية وبطول ٢٥١٣ كم.

النقل المائي :

س/ عرف النقل المائي ؟

ج/ وهو النقل الذي يتم فوق سطح المياه وهو أما في الأنهار والبحيرات أو في البحار والمحيطات والنقل بالأنهار هو الأقدم تاريخياً .

١) النقل بالأنهار والبحيرات :

س/ وضح المراحل التي مرّ بها النقل بالأنهار والبحيرات ؟

ج/ **المرحلة الأولى** : مميزاتها :

١- النقل بالقوارب وكانت صغيرة ويستعان بالمجداف في حركتها .

٢- النقل بأستخدام الشراع . ٣- النقل باستخدام المحرك .

المرحلة الثانية : كانت القوارب اكبر ويستفاد من حركة الرياح بواسطة الشراع وبواسطتها تنقل الحبوب والحيوانات .

المرحلة الثالثة : بعد صناعة المحرك الآلي أصبح القارب كبيراً وسرعته كبيرة وينقل حمولات اكبر ويمثل ما يطلق عليه بالنقل المائي الداخلي أي داخل القارات .

س/ أشرح العوامل التي تحد صلاحية النهر للملاحة ؟

ج/ **أولا / أحوال المناخ :**

س/ وضح اثر أحوال المناخ على صلاحية النهر للملاحة ؟

ج/ ١- سقوط الأمطار وكمياتها وطبيعتها سواء كانت طول العام أم أمطار فصلية فهذه الأمطار هي مصدر التغذية للنهر .

٢- إذا كان حوض النهر في منطقة رطبة فأن كميات التصريف المائي فيه كبيرة (والعكس بالعكس).

ثانيا / البيئة الجيولوجية :

س/ وضح تأثير البيئة الجيولوجية ونوعية الصخور على مدى صلاحية النهر للملاحة ؟

ج/ ١- عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في أقسام العليا ؟ وصلاحيته للملاحة في أقسام الدنيا :

أ) **الأقسام العليا :**

١) بسبب صلابة الصخور البركانية في هضبة إثيوبيا .

٢) كثرت الجنادل والشلالات .

ب) **الأقسام الدنيا :** بسبب جريان النهر في منطقة ذات انحدارات بطيئة .

٢- استغل الإنسان الرياح الشمالية الشرقية ليتحرك في النهر باتجاه الجنوب واستغل قوة التيار النهر باتجاه مصبه ليتحرك فيه صوب الشمال .

ثالثا / الظواهر البشرية :

س/ وضح تأثير الظواهر البشرية على حركة الملاحة بالأنهار ؟

ج/ ١- بناء السدود فإذا ما حصل تشييد سد على النهر من دون بوابة او (هويس) لمرور السفن فأن ذلك سوف يعرقل حركة الملاحة فيه .

٢- توزيع مياه النهر بين فروعه لأغراض الري سوف يقلل من منسوب المياه فيه مما لا يشجع على استخدامه طريقاً ملاحياً .

٣- تشييد الجسور يعرقل الملاحة النهرية اذ لابد عند تشييدها من ان تكون بعض اجزائها متحركة يمكن فتحها في ساعات محددة من الليل للسماح بمرور السفن .

س/ وضح كيف استفادت الدول الأوربية من النقل النهري ؟

ج/ ١- الدول الأوربية استخدمت النقل النهري لأغراض نقل مختلف الحمولات والمواد الثقيلة ، حيث تسهم هذه (القارة) بنصيب كبير من حجم الإنتاج الصناعي في العالم .

٢- ألمانيا : ساعدت شبكة الأنهار فيها على تطورها الصناعي والتجاري فقد عملت الدولة على ربط هذه الأنهار بشبكة من القنوات الملاحية .

علل/ للعلاقات المكانية بالظواهر الاقتصادية دورها في تحديد حجم الملاحة ؟

ج/ لان الملاحة النهرية تعد أرخص أنواع النقل وفيها يتم نقل :

أ) السلع الثقيلة ذات الوزن الثقيل والحجم الكبير والتي لا تتلف بسرعة ولا يصيبها العطب .

ب) السلع والبضائع المنقولة هي من نوع الأصناف التي تتحمل التأخير .

النقل البحري :

س/ وضح مراحل تطور النقل البحري ؟

ج/ ١- بدأ النقل البحري باستخدام السفن الشراعية عند سواحل البحار .

٢- ثم تمّ استخدام البخار .

٣- تم استخدام الحديد بدل الخشب اذ صنعت (سكوتلندا) أول سفينة تشتغل بالماكنة البخارية عام (١٨٠٢) ترفع بواسطة دواليب دواره استبدلت فيما بعد (بالرفاس) وأصبحت المكائن البخارية موضع ثقة اصحاب السفن فقضت على الأشرعة نهائياً .

٤- اعتمد الإنسان على محركات الاحتراق الداخلي لتشغيل السفن بدلاً من استخدام الفحم في توليد البخار .

٥- استخدام الطاقة الذرية منذ الخمسينات والستينات في تسيير البواخر والتي تقطع مسافة طويلة تقدّر بـ (٣٠٠٠) ميل بحري دون الحاجة للتزود بالوقود ، لكن السفن التي تسير بالفحم عليها ان ترسو في الموانئ التي تقع عند مساحة قريبة من بعضها نسبياً لتزودهم بالوقود وقد تضطر للسير بالأشرعة عند نفاذ الوقود وقد تقع تحت رحمة الظروف الطبيعية ومفاجأتها العديدة مما يعرضها لمخاطر الغرق .

علل/ تعاظمت أهمية النقل البحري بتعاظم الاقتصاد العالمي ؟

ج/ لأنه شريان النقل .

أ) للمواد الأولية للصناعة في البلدان الصناعية والبلدان النامية .

ب) السلع والبضائع الصناعية والزراعية المنتجة وإيصالها الى الأسواق العالمية والمحلية .

الظواهر التي تؤثر على حركة الملاحة البحرية :

أولاً / الظواهر الطبيعية :
- المناخ .
- التيارات البحرية .
- الزلازل والبراكين .

ثانياً / الظواهر البشرية :

أ) المناخ : س/ وضح اثر المناخ على حركة الملاحة البحرية ؟

ج/ ١) **انخفاض درجات الحرارة والتجمد** : تتعرض العروض العليا من الكرة الأرضية الى انخفاض درجات الحرارة مما يؤدي الى انخفاض درجات الحرارة للمياه والى تجمدها الى ما تحت الصفر المئوي فتغلق الموانئ وتكون غير صالحة للملاحة في فصل الشتاء كما هو الحال في خليج فنلندة وبحر البلطيق وخليج بوتينا .

٢) **الضباب** : يعيق انتشار الضباب فوق الملاحة البحرية وقد تناقصت الأخطار الناجمة عن الضباب حالياً بفعل استخدام اللاسلكي والمصابيح الكاشفة الرادار .

٣) **الرياح والأعاصير** : تتعرض كثير من السواحل والبحار الى هبوب الرياح الشديدة والعواصف وهي تلحق التخريب والدمار مثل :

أ) **رياح الهراكين** : وهي احد أنواع الرياح التي تهب على خليج البنغال خلال شهر تشرين الأول فتلحق الأذى والدمار في المناطق الساحلية فتزداد خطورتها عندما تكون مصحوبة بموجات المد العالية التي تسبب وقوع الفيضانات فتلحق الأضرار الكبيرة والسفن والموانئ.

ب) **أعاصير التورنادو المدارية** : تعد من أكثر الأعاصير تدميراً حيث تتعرض لها منطقة حوض مصب نهر المسيسبي .

تقع مناطق هياج البحر وارتفاع الأمواج في الأجزاء الشمالية من المحيطين الهادي والأطلسي في العروض المحصورة ما بين دائرتي العرض (٥٠-٦٠) شمالاً .

ب) التيارات البحرية :

س/ وضح تأثير التيارات البحرية على حركة الملاحة ؟

ج/ ١- **التأثير الايجابي مثل** : تيار الخليج الدافئ الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل الى سواحل أوربا الغربية، مما يجعل الموانئ مفتوحة طوال العام من ذلك تبقى سواحل غرب وشمال غرب أوربا مفتوحة أمام الملاحة البحرية طوال العام وحتى دائرة العرض (٧٥) شمالاً .

٢- **التأثير السلبي مثل** : الساحل الشمالي الشرقي من أمريكا الشمالية يتجمد في فصل الشتاء وذلك عند دائرة (٥٠ شمالاً) وعند التقاء تيارين احدهما بارد والآخر دافئ فأن ذلك يؤدي الى حدوث الضباب كما في شرقي اليابان وشرق (نيوفاوندلاند) ويشكل الضباب خطراً كبيراً على الملاحة .

٤) **الزلازل والبراكين :**

علل/ الزلازل والبراكين تأثير كبير على الملاحة البحرية ؟

ج/ لها آثارها الكبيرة في اضطرابات المياه وحصول الأمواج المدمرة التي لها سلبياتها على حركة الملاحة.

الظواهر البشرية : القنوات الملاحية :

علل/ عمل الإنسان على إنشاء العديد من القنوات الملاحية ؟

ج/ ١- لتسهيل حركة الملاحة والعبور بين البحار والمحيطات .

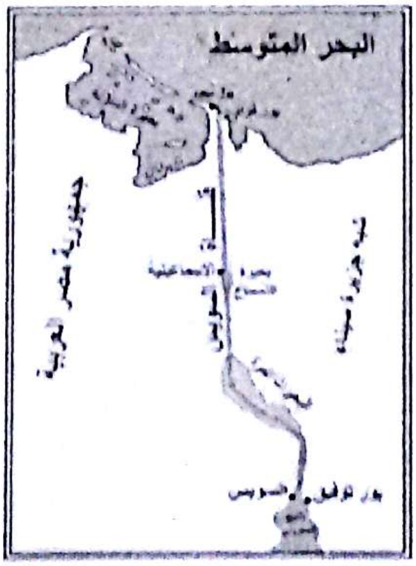
٢- لأجل اختزال المسافات الطويلة مثل (قناة السويس) .

س/ وضح أشهر القنوات الملاحية التي عملها الانسان ؟

ج/ ١- **قناة السويس** : وهي تربط بين البحر المتوسط بالبحر الأحمر فاختزلت المسافة الطويلة البالغة (٢١٠٠٠ كم) على السفن التي تهدف للوصول الى الشرق وتتجه جنوب أوربا لقد تم فتح القناة في (١٨٦٩) م .

٢- **قناة بنما** : وهي تربط المحيط الأطلسي بالمحيط الهادي وقد قربت المسافة بين سواحل شرق أمريكا وغربها ، لها أهمية تجارية كبيرة لاسيما للولايات المتحدة الأمريكية ويبلغ طولها ٦٤ كم واختزلت المسافة بحدود ١٥٠٠ كم .

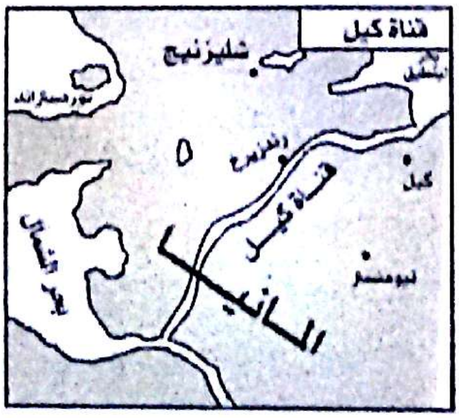
٣- **قناة كيل** : وهي تربط ما بين بحر البلطيق وبحر الشمال وقد تم افتتاحها عام ١٨٩٣ لازالت لها أهمية تجارية لبلدان شمال أوربا تقع ضمن الأراضي الألمانية طولها ١٠ كم واختصرت المسافة بحدود ٤٠٠ كم..



٤- **قناة كوتا** : وهي قناة تربط مدينة ستوكهولم الواقعة على بحر البلطيق بميناء (كوتبرج) على خليج (كتيكات) الذي يتصل ببحر الشمال ويبلغ طولها (٥٨٥) كم .

٥- **قناة كنت** : وتصل بين مدينة (كنت) البلجيكية على نهر (شلة) وبين بحر الشمال عند مدينة (زيبروغ) .

٦- **قناة أمستردام** : وتصل أمستردام ببحر الشمال وقد أنجزت هذه القناة بهدف ربط أمستردام ببحر الشمال .





النشاطات الاقتصادية : أهم أنواع البواخر :

س/ وضح أهم أنواع البواخر ؟

ج/ ١- **البواخر الخطية : مميزاتها :**

أ) بواخر تنقل المسافرين والبضائع والسلع .

ب) تسير بخطوط ملاحية معلومة وثابتة .

جـ) قد تكون كبيرة ليصل عدد ركابها (٣٠٠٠) راكب .

٢- **البواخر الجوالة : مميزاتها :**

أ) بواخر تنقل المواد التي لا تتلف بسرعة رخيصة الثمن مثل الأخشاب والفحم والحبوب .

ب) تسير باتجاهات غير ثابتة .

جـ) بواخر صغيرة الحجم قليلة الحمولة .

٣- **حاملات المعادن والخامات المعدنية** : وهي بواخر متخصصة بنقل الخامات المعدنية مثل خامات الحديد والألمنيوم ونقل السكراب فضلاً عن الفحم والأخشاب والحبوب والسكر وقد يصمم البعض منها لنقل مادة خام معينة مثل الحديد الخام او النفط الخام .

٤- **ناقلات النفط** : وهي من بواخر النقل الحديثة التي بدأ يزداد عددها منذ الخمسينات للقرن الماضي بفعل تزايد الطلب على النفط وقد تطورت صناعتها حتى أصبح البعض منها ينقل أكثر من مليون طن من النفط .

٥- **بواخر الحاويات** : ويطلق بواخر أوعية الشحن، استخدمت منذ خمسينيات القرن الماضي .

والحاوية : عبارة عن صندوق خشبي كبير توضع فيه البضاعة وتطور ليصنع من الحديد الفولاذ أو الألمنيوم .

علل/ لبواخر الحاويات أهميته اقتصادية ؟

ج/ ١) لأنها تعمل على تسهيل النقل مختلف البضائع على النطاق العالمي .

٢) تؤدي لتقليل عمليات شحن وتفريغ البضائع وتقليص التكاليف .

٦- **بواخر صيد الأسماك** : وهي عبارة عن معمل متكامل ومتنقل، وفيه يتم التعليب والتجميد والخزن وتكون بواخر الصيد الحديثة ذات شباك كبيرة جداً ويكون الصيد بها بالطريقة الحديثة .

خطوط الملاحة الدولية الرئيسية :

علل/ تحتل البحار والمحيطات ميداناً مهماً للحركة الملاحية بين وسائل النقل الدولية الاخرى ؟

ج/ ١- بسبب سعة البحار والمحيطات وتغلغلها بين الأقاليم البرية .

٢- سهولة وقلة تكاليف النقل بواسطتها ساعد على اتساع حركة النقل على هذه الطرق .

علل/ البواخر والسفن مقيدة حركتها بمسارات محددة ؟

ج/ ١- بسبب ارتفاع كثافة الحركة الملاحية فتخصص مسالك للذهاب والإياب .

٢- خضوعها في حركتها الى الاتفاقات والمعاهدات الدولية المبرمة بين البلدان المختلفة او التي يقرّها القانون الدولي للبحار وتقرّها اغلب البلدان .

الملاحة في المحيط الأطلسي :

علل/ أكثر من (٧٠٪) من التجارة الدولية يتم نقلها على خطوط الملاحة المنتشرة في المحيط الأطلسي؟

ج/ ١- لان هذا المحيط محاط بمجموعة من بلدان العالم الغنية مثل بلدان غرب وشمال غرب أوربا والولايات المتحدة الأمريكية وكندا والبلدان النامية المطلة على القسم الجنوبي من المحيط الأطلسي وهي بلدان غرب أفريقيا وشرق أمريكا الجنوبية .

٢- اتصال المحيط الأطلسي بالمحيط الهادي عن طريق قناة بنما ويتصل عبر طريق رأس الرجاء الصالح عبر المحيط الهندي كما يتصل بالمحيط الهندي عن طريق البحر المتوسط والبحر الأحمر ومنه عبر مضيق باب المندب ويتصل به البحر المتوسط والبحر الأسود عن طريق مضيق جبل طارق .

الملاحة في المحيط الهادي :

علل/ الملاحة في المحيط الهادي اقل أهمية مقارنة بالمحيط الأطلسي ؟ وتشكل التجارة المنقولة فيه نسبة ١٤٪ من حجم التجارة الدولية ؟

ج/ ١- لان البلدان التي تطل عليه اقل في أهميتها الاقتصادية والتجارية من تلك المطلة على المحيط الأطلسي .

٢- فمثلاً الصين وروسيا وكوريا الشمالية وفيتنام تتبع سياسة الاكتفاء الذاتي قدر الإمكان وهي ترتبط مع بعضها في اتفاقيات تجارية .

٣- الظواهر الطبوغرافية حدّت من الحركة الملاحية في المحيط الهادي حيث حد امتداد جبال الروكي والانديز من ألاسكا شمالاً الى نهاية أمريكا الجنوبية جنوباً من إمكانية ظهور المناطق الاقتصادية التجارية الكبيرة التي تحتاج الى موانئ عدد الخطوط الملاحية فيه (٣٠ خطاً) .

الملاحة في المحيط الهندي : تقع عليه مجموعة بلدان كالأتي :

من الغرب : بلدان شرق أفريقيا .   من الشمال : بعض البلدان العربية .

من الشرق : استراليا .

هذه البلدان تنتج : المواد الزراعية مثل القطن في الهند ، القمح في استراليا ، بلدان الخليج العربي تنتج النفط . تعتمد الحركة الملاحية في هذا المحيط على ٢٢ خطاً رئيسياً .

الملاحة البحرية في البحر المتوسط والبحر الأحمر :

علل/ الملاحة البحرية في البحر المتوسط والبحر الأحمر يحتلان المرتبة الثانية بعد المحيط الأطلسي؟

ج/ بسبب : ١- تأمين ناقلات النفط . ٢- حجم التجارة الدولية .

يربط هذين البحرين مضيقان هما مضيق باب المندب ويربطهما بالمحيط الهندي ومضيق جبل طارق ويربطهما بالمحيط الأطلسي ، لها أهمية كبيرة في نقل التجارة العربية .

المحيطان المنجمدان الشمالي والجنوبي :

علل/ استخدام المحيطان المنجمدان الشمالي والجنوبي للأغراض الملاحية قليل جداً ؟

ج/ بفعل تجميد مياهها طوال أيام السنة واستخدمت الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا المحيط المنجمد الشمالي باستخدام كاسحات الجليد الذرية لكن بقي استخدامهما محدود وقليل قياساً الى استخدام المحيطات الاخرى .

النقل الجوي :

س/ وضح مراحل تطور استخدام الطائرات ؟

ج/ ١-في عام ١٩٠٣ تم صنع أول طائرة وتمكن الأخوين (رايت) من التحليق بها (١٢ دقيقة) .

٢-في عام ١٩٠٩ اجتازت أول طائرة بحر المانش ما بين فرنسا وبريطانيا .

٣-في عام١٩١٩ تم عبور المحيط الأطلسي وقطعت مسافة (٣٠٠٠ كم) في (١٦ساعة و١٢ دقيقة).

٤-كان للحربين العالميتين (الأولى والثانية) دورهما في تطوير الطائرة .

٥-مواصلة الجهود العلمية في غزو الفضاء الخارجي .

٦-اليوم تنظم حركة الملاحة الجوية المنظمة العالمية للطيران المدني .

عناصر النقل الجوي : هي :

١-الطائرة . ٢-الميناء الجوي . ٣-خطوط الملاحة .

مزايا الحركة والنقل بالطائرة :

س/ وضح أهم مزايا النقل بالطائرات ؟

ج/ ١- **السرعة** : فمتوسط سرعة الطائرات هي حوالي (١٠٠٠ كم/ ساعة) وهي تفوق سرعة المركبات والقطارات بعدة مرات .

٢- **طائرات الكونكرد** : تجاوزت سرعة الصوت مما يجعلها منافساً قوياً أمام المركبات والقطارات فهي المرغوبة لرجال الأعمال وللبريد السريع ولنقل السلع السريعة التلف والغالية الثمن ، وأجورها تعد رخيصة .

س/ وضح الجوانب السلبية للنقل بالطائرات ؟

ج/ ١- عند تحليق الطائرات لابد لها من مقاومة جانبية الأرض وبقائها في الهواء مرتفعة في المتوسط بحدود (٣٦٠٠٠) قدم عن مستوى سطح البحر .

٢- يتطلب توفير التقنية المستمرة للطائرة بأتجاه تطوير عمل المحركات والأجنحة والجسم والوقود المستخدم .

٣- تطوير وسائل الأمان للركاب مثل أحزمة الأمان واطواق النجاة وأجهزة التزويد بالأوكسجين عند الضرورة .

٤- تطوير الأجهزة اللازمة لمواجهة المواقف الطارئة والمتقلبات الجوية المفاجئة وحركة الغيوم وتساقط الأمطار .

الميناء الجوي (المطار) :

علل/ مدارج الطائرات تختلف في مواصفاتها ؟

ج/ ١- بسبب اختلاف حجم وعرض الطائرة .

٢- طول المسافة الفاصلة بين الجسم ومواقع المحركات في الأجنحة .

س/ وضح المواصفات الواجب توفرها في الممرات الأرضية (مدارج الطائرات) ؟

ج/ ١- أن تكون أطوال الممرات تتراوح ما بين (كيلو مترين وأربعة كيلومترات) وعرضها حوالي ٦٣م

٢- توفير الأجهزة الخاصة بعمليات الإقلاع والهبوط وما تحتاجه هذه العمليات من مبان ضرورية.

٣- توفير مبان للإدارة والسيطرة والإجراءات الأمنية وتأشيرات الدخول والمغادرة والإجراءات الكمركية ومستلزمات التحميل والفحص وغيرها .

اختيار الميناء الجوي :

س/ وضح أهمية الموقع الجغرافي في اختيار صفة الميناء الجوي (المطار) ؟

ج/ لتحديد صفة المطار حسب نطاق خدمته فيما اذا كان دولية عالمياً أو إقليمياً أو محلياً فمثلا :

١- فرض الموقع الجغرافي لمدينة لندن، الصفة الدولية لمطار (هيثرو) حيث تلتقي فوق أرضه كافة الطائرات القادمة والمغادرة الى الأمريكتين .

٢- مطار القاهرة : حيث تمثل القاهرة حلقة وصل ما بين أوربا والقارة الإفريقية بشكل خاص وهي أحدى الحلقات الواصلة بين الغرب الأوربي والشرق الأسيوي .

٣- إذا كان للمطار موقعاً متوسطاً يسهل تقديم الخدمات من خلاله خاصة اذا كانت العاصمة وسط البلاد كما هو الحال في مطار بغداد ومطار عمان .

الموضع :

س/ ما هي الشروط الواجب توفرها لبناء أي مطار ؟

ج/ ١- استواء السطح العام وعدم وجود مبان شاهقة الارتفاع كي لا يتحدد مدى الرؤيا .

٢- أن تتسم ارض للمطار بتكوينات صلبة فذلك يقلل من تكاليف الإنتاج التي يفترض أن تتحمل أوزان الطائرات وحمولاتها .

٣- أن يتم اختبار مواقع ومواضع المطارات في جهات تتسم بأحوال جوية مناسبة لا يحصل فيها ضباب وتدرس حالات الغيوم ومستوياتها وكثافتها وحركة الرياح واتجاهاتها وسرعتها وأشكال التساقط المتنوعة .

الظواهر الاقتصادية :

س/ وضح اثر الظواهر الاقتصادية في تحديد موقع وموضع المطارات بعيداً عن المدن ؟

ج/ ١- هبوط سعر الأرض فالمطارات تحتاج الى مساحات واسعة فهي بالضرورة تبحث عن الجهات التي ينخفض فيها سعر الأرض ، فتبنى خارج المدن المسافة (١٠ كم) .

٢- المسافة بين المدينة والمطار هي ظاهرة اقتصادية مهمة تشمل بأجور النقل للوصول الى المطار.

٣- الضوضاء الناتجة عن إقلاع وهبوط الطائرات .

خطوط الملاحة الجوية :

علل/ خطوط الملاحة الجوية تختلف عن خطوط النقل البري بأستقامة مساراتها ؟

ج/ ١- لا عوارض ولا تضاريس . ٢- لا مراعاة لخطوط الكفاف (الكنتورية) .

س/ وضح أنواع الرحلات الجوية ؟

ج/ ١- **الرحلات الداخلية** : مثل بغداد – البصرة .

٢- **الرحلات الدولية** : تعتمد خطوط ملاحية طويلة تتجاوز أحياناً (١٠٠٠٠ كم) ويتم فيها تجاوز الهبوط المتعدّد والذي يتسبب في زيادة استهلاك الوقود وفي احتمالات وقوع الحوادث، فالهبوط يتحدد في مواقع معدودة تتسم بوجود حركة مسافرين او نقل بريد او سلع .

خطوط النقل الجوي الرئيسية في العالم :

س/ وضح أهم خطوط الملاحة الجوية في العالم ؟

ج/ ١- الخطوط ما بين أوربا الغربية وشمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية .

٢- الخطوط من شمال أوربا وجنوباً الى إفريقيا وشرقاً الى آسيا واستراليا .

٣- الخطوط من شرق الولايات المتحدة الأمريكية وباتجاه الشمال الى كندا والجزر المحيطة بها وجنوباً الى أمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية .

علل/ تباين كثافة النقل الجوي الرئيسية في العالم ؟

ج/ ١- بسبب تباين الكثافة السكانية .

٢- بسبب كثافة العمل الاقتصادي التي يحسب لها دوراً اكبر بدليل أن قارة آسيا هي أول قارة من حيث حجم السكان، إلا أنها دول أوربا الغربية والولايات المتحدة في كثافة الحركة الملاحية الجوية .

قوة منافسة النقل الجوي :

س/ وضح المجالات التي يفضل فيها النقل الجوي على النقل البري والبحري ؟

ج/ ١- مجال البريد حيث يتطلب الأمر السرعة اللازمة .

٢- مجال السلع والبضائع الخفيفة الوزن والسريعة التلف والغالية الثمن .

٣- مجال نقل المسافرين لاسيما نقلهم على المسافات البعيدة .

المواصلات السلكية واللاسلكية :

تعريفها : الاتحاد الدولي للاتصالات عرفها بأنها : (عملية تساعد المرسل على إرسال المعلومات أياً كان أصلها وبأي صورة ممكنة سواء كانت مكتوبة أم مطبوعة أم صور ثابتة أو متحركة أم أحاديث أم موسيقى أم إشارات مرئية أو مسموعة الى واحد أو أكثر من المستقبلين بأي وسيلة من وسائل النظم الكهرومغناطيسية) .

تم اختراع أول تلغراف كهربائي عام (١٨٣٧) ودل على تطور هذه المواصلات على أهميتها في حياة الناس العامة وعلى دورها الاقتصادي والاجتماعي الكبير في زيادة الترابط والتواصل .

س/ عدد أشهر وسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية ؟

ج/ ١- البرق والهاتف والتلكس والفاكس .

٢- البث الإذاعي والبث التلفازي .

س/ أذكر الطرق التي يتم بها إرسال الإشارات السلكية ؟

ج/ ١- سلكي عبر الكوابل الأرضية والبحرية .

٢- في الفضاء عبر استخدام الأقمار الصناعية .

الشبكات الفضائية :

س/ وضح أهمية الشبكات الفضائية ؟

ج/ ١- التغلب على معوقات الاتصال المتمثلة بالزمان والمكان والتضاريس .

٢- سهلة الاتصال السريع سواء لخدمة مجالات الإعلام والتعليم والتنمية أم مجالات الأعمال والبنوك والتجارة والصناعة أو مجالات الملاحة الجوية والبرية أو مجالات الترفيه، ثم برزت شبكة الانترنت بشكل أساس .

س/ وضح مجالات اهتمام البلدان العربية بالشبكات الفضائية؟

ج/ ١- استفادت بعض البلدان العربية من التقنيات الفضائية وقد شاركت الجزائر والعراق والأردن والكويت ولبنان والمغرب والسعودية وسورية وتونس والإمارات العربية في تأسيس المنظمة الدولية للاتصالات الفضائية المعروفة باسم (أتلسات) . فكانت بمثابة هيئة مؤقتة تدير الأمور الإدارية والتعليمية لمهمة الاتصالات الفضائية .

٢- أنجاح مشروع الاتحاد العربي للاتصالات السلكية واللاسلكية ومشروع اتحاد الإذاعات العربية.

٣- التوقيع على اتفاقية إنشاء المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عربسات) كمؤسسة مستقلة في أطار جامعة الدول العربية .

التجارة : مفهوم التجارة وتطورها :

س/ وضح مفهوم التجارة ؟ وتطورها ؟

ج/ **مفهومها :** هي عملية اقتصادية ونشاط اقتصادي إذا ما حصلت التجارة بين البلدان يطلق عليها التجارة الدولية أو التجارة الخارجية، وإذا ما حصلت داخل حدود البلد سميت بتجارة داخلية.

تطورها : ١) أن تبادل السلع ظاهرة اقتصادية اجتماعية معروفة منذ زمن بعيد شجع عليها اكتشاف الزراعة ودفع تباين المنتجات الزراعية الى ظهور التجارة في حالاتها البسيطة والمحدودة. ٢) بظهور الدول والإمبراطوريات تنامت الموارد الثمينة والسلع الكمالية الغالية السعر مثل البخور والقرنفل والعاج وبعض المعادن التي تصاغ منها الحلي. ٣) كان للتجار العرب نشاطاً ملحوظاً وحركتهم موزعة ما بين سواحل الخليج العربي والبحر العربي والمحيط الهندي والبحر الأحمر تنقل سلع الشرق لتصل الى أوربا. ٤) اتسعت التجارة كثيراً خلال الثورة الصناعية في القرن التاسع عشر على اثر حركة الاستعمار العالمي الواسعة وفي القرن العشرين مع التقدم الكبير التي تشهدها التنمية .

محددات التجارة الدولية :

س/ عدد محددات التجارة الدولية ؟

ج/ ١- التنوع في البيئة الجغرافية .
٢- درجة التطور الاقتصادي .
٣- التوزيع غير المنتظم للسكان .
٤- وسائط النقل .
٥- المستوى المعيشي .
٦- الرسوم الكمركية .
٧- الإيديولوجيات الحكومية والأحلاف السياسية .
٨- السلم والحرب .
٩- الإنتاج الواسع .
١٠- الإعلان .
١١- منظمة التجارة العالمية (الجات – GATT) . (شرحها أدناه) .

أولاً / التنوع في البيئة الجغرافية : س/ وضح اثر تنوع البيئة على الموارد الطبيعية ؟

ج/ ١ - بسبب تنوع البيئة (العراق) يبيع التمور و (الصومال) تبيع الموز و (سيرلانكا) تبيع الشاي وهذه تشكل موارد اقتصادية .

٢ - الظروف الجيولوجية ساعدت على وجود النفط في بلدان الخليج العربي والعراق وليبيا والجزائر وهي بلدان عربية نفطية تصدر النفط الى حيث الحاجة اليه .

ثانياً / درجة التطور الاقتصادي :

علل/ لم يعد توفر الموارد الطبيعية كافياً في تطور واتساع التجارة ؟

ج/ لان استغلال هذه الموارد يحتاج الى الخبرة والى المهارات والى هيكل اقتصادي متقدم ، فتقدم التجارة اليابانية يقترن بتقدم اقتصاداتها .

ثالثاً / التوزيع الجغرافي للسكان :

س/ وضح اثر التوزيع غير المنتظم للسكان على التجارة الدولية؟

ج/ ١ - السكان هم المنتجون للسلع (زراعية أم صناعية) وهم بنفس الوقت المستهلكون لها .

٢ - حركة التجارة من تصدير واستيراد تتأثر لدرجة كبيرة وبالتوزيع غير المنتظم للسكان فمثلاً

أ) حجم التبادل التجاري لاستراليا مساوياً لحجم التبادل التجاري لأسيا .

ب) حجم التبادل في أسيا يتفوق على ما هو عليه في افريقيا التي يقل عدد سكانها عما هو عليه في قارة أسيا .

٣ - دور المستوى المعيشي للسكان فمثلاً الولايات المتحدة الأمريكية رغم صغر حجم السكان فيها مقارنة بقارة آسيا فهي تتجاوزها من حيث حجم التجارة بعدة مرات .

رابعاً / وسائط النقل :

علل/ اقترن اتساع حجم التجارة الدولية بالتطور الحاصل الذي حصل في وسائط النقل ؟

ج/ بسبب تطور وسائل النقل من القطارات والمركبات والمركبات الثلاجة فأصبح اليوم بالإمكان نقل الالبان واللحوم وهي سريعة التلف من إقليم لأخر بل ومن قارة لأخرى .

خامساً / المستوى المعيشي : المستوى المعيشي الذي يقاس بمتوسط الدخل السنوي العالي هو وراء ارتفاع قيمة الاستيرادات ، بمعنى (انه كلما ارتفع المستوى المعيشي زاد الطلب على الاستهلاك مما يزيد من الاستيراد) .

سادساً / الرسوم الكمركية :

علل/ تؤثر السياسة الكمركية على التجارة الدولية ؟

ج/ لأنه عند فرض الرسوم العالية على بعض السلع المستوردة بهدف حماية المنتوجات الوطنية يتوقف دخول السلع او تدخل بكميات محدودة وبالعكس .

سابعاً / السلم والحرب :

س/ وضح اثر السلم والحرب على حركة التجارة الدولية ؟

ج/ ١- تنتعش التجارة عادة في ظروف السلم وتنحسر لدرجة كبيرة في ظروف الحرب .

٢- في ظروف الحرب :

أ) الاعتماد على سياسة الاكتفاء الذاتي .

ب) الاقتصار على تجارة السلع الأساسية المتعلقة بحياة الإنسان .

ثامناً / الايدولوجيا الحكومية والأحلاف السياسية :

س/ وضح مدى تأثر التجارة بالنزاع الأيدلوجي والسياسي ؟

ج/ تتأثر التجارة بالنزاع الأيدلوجي والسياسي فمثلاً :

١- كانت الخلافات السياسية ما بين الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي (سابقاً) ذات تأثير واسع على :

أ) العلاقات التجارية فيما بينها .

ب) انعكست على عدد من البلدان المؤيدة لكل منها .

٢- كانت السيطرة السياسية منذ عدة سنوات عاملاً حاسماً في تحديد اتجاهات الصادرات والواردات بين بريطانيا وفرنسا وبين البلدان التي كانت خاضعة لنفوذهما قبل الحرب العالمية الثانية مثل الهند وبلدان الهند الصينية وغالبية البلدان العربية .

تاسعاً / الإنتاج الواسع :

س/ بيّن اثر الإنتاج الواسع على حركة التجارة الدولية ؟

ج/ الإنتاج الواسع يؤدي الى الحد من كلفة الإنتاج والتقليل منها مثل الولايات المتحدة الأمريكية واستراليا وبلدان غرب أوربا لها القدرة على الهيمنة على حركة التجارة الدولية المتمثلة بتجارة المركبات والقطارات والمكائن والآلات الزراعية والكهربائية .

عاشراً / الإعلان :

علل/ الشركات المنتجة تخصص نسبة كبيرة من تكاليف الإنتاج لأغراض الدعاية والإعلان ؟

ج/ ١- التعريف بالسلع وخصائصها وميزاتها .

٢- التعريف بالسلع غير المعروفة ليدفع الناس الى شرائها مثل اجهزة الرشاقة والادوية العشبية وموديلات الأزياء .

أحد عشر / منظمة التجارة العالمية (الجات – GATT) :

س/ وضح دور منظمة التجارة العالمية (الكات) في حركة التجارة العالمية ؟

ج/ تشكلت هذه المنظمة في مؤتمر الأمم المتحدة حول التجارة والعمل الذي عقد في (هافانا) في ١٩٤٧/١١/٢١ ومن أهداف هذه المنظمة :

١) رفع مستويات المعيشة وتحقيق العمالة الكاملة والاستقرار في نمو الدخل الحقيقي والطلب الفعلي .

٢) زيادة الإنتاج والاتجار بالسلع والخدمات مما يتيح الاستخدام الأمثل لموارد العالم وفقاً لهذه التنمية.

٣) بذل الجهود الكفيلة بتطوير نصيب البلدان النامية من التجارة الدولية بما يتناسب مع احتياجاتها التنموية.

٤) الدخول في اتفاقيات للمعاملة بالمثل والقضاء على معاملة التمييز في العلاقات التجارية الدولية .

٥) إنشاء نظام تجاري متعدد الأطراف متكامل وأكثر قدرة على البقاء والدوام .

دراسة تطبيقية لجغرافية النقل والمواصلات والتجارة في العراق

س/ وضح احتياجات تطور النقل بالمركبات في العراق ؟

ج/ ١- تطور أنظمة تشييد الطرق .

٢- أنظمة المرور وثقافة سياقة المركبات .

٣- استخدام المركبات وزيادة أعدادها حتى تغطي طلب المجتمع والاقتصاد .

٤- ثقافة المجتمع اتجاه المرور على الطرق الخارجية أو داخل المدن .

أولاً / الطرق :

س/ وضح مميزات طرق المركبات في العراق ؟

ج/ ١- أنها تمتد في معظمها مع امتداد دجلة والفرات وفروعهما أو أنها قريبة منها لان معظم المدن والقرى تمتد مع هذه الضفاف .

٢- معظم الطرق ترابية وكان المعبد منها قد تم تعبيده وبشكل بسيط .

٣- الطرق ضيقة تفتقر الى المواصفات الدولية .

٤- الطرق المعبدة الرئيسية يطلق عليها :

أ) **الطرق الشريانية (تعريف)** : وهي الطرق التي تربط بغداد بالموصل مروراً بالمحافظات الشمالية وتربط بغداد بالبصرة مروراً بالمحافظات الجنوبية وتم تطوير أطوالها لتصل الى (١١١٣٣) كم عام (٢٠٠٧) وتمتاز بـ :

أ- أنها معبدة بشكل جيد .

ب- تنفيذ طريق المرور السريع فيها وفق المواصفات الدولية ويبلغ (١٠٧١ كم).

ب) **الطرق الرابطة (الفرعية والثانوية) (تعريف)** : وهي الطرق الفرعية أو الثانوية تم تطوير أطوالها لتصل الى أكثر من (٢٩٣٦٨) كم في عام (٢٠٠٧) وتمتاز بـ :

أ- أن معظمها ضيقة .

ب- تم تعبيدها بمواصفات ضعيفة ، مما يستلزم توسيعها وإعادة تعبيدها بمستوى عال .

هـ- كانت حصة السكان من :

أ- **الطرق الرئيسية** : هي كيلومتر واحد لكل (١٠,٠٠٠) نسمة عام ١٩٨٠ وقد تطورت الى ٣.٩ كم لكل (١٠,٠٠٠) نسمة عام ٢٠٠٧ .

ب- **الطرق الفرعية** : هي (٨,٥) كم لكل (١٠٠,٠٠٠) نسمة وقد تطورت الى (١٠,٥ كم) لكل (١٠٠,٠٠٠ نسمة) سنة ٢٠٠٧ .

ثانياً / المركبات :

علل/ تنامت (ازدادت أعداد المركبات) بشكل سريع في العراق ؟

ج/ ١- بفعل تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية في البلاد .

٢- بفعل نمو السكان .

س/ وضح المقاييس التي يتم بها قياس تطور النقل في العراق ؟

ج/ ١- قياسه بأطوال طرق النقل المعبدة بالمستوى العالي وفق المواصفات العالمية .

٢- أعداد المركبات (مركبات المسافرين ومركبات الحمل) .

٣- معرفة أعداد المركبات الى أعداد السكان فقد كان نصيب كل سيارة ركاب (١٣٠ نسمة) عام (١٩٦٥ ، وفي عام ٢٠٠٣) هبط الى (٣٢) نسمة .

س/ وضح المشاكل التي تعاني منها شبكة النقل بالمركبات في العراق ؟

ج/ ١- مازالت شبكة الطرق محدودة ولا تستوعب حجم الحركة عليها .

٢- جميع الطرق تعبيدها ضعيف (ما عدا طريق المرور السريع) وهي غير مرصوفة وبمستوى الأرض المجاورة لها مما يجعلها عرضة الى انتقال الاوحال لاسيما في فصل سقوط الأمطار .

٣- غالبية الطرق بحاجة الى محطات استراحة ومحطات تعبئة الوقود وجسور لعبور المشاة ومركبات إنقاذ وتصليح .

٤- الكثير من الطرق لاسيما الفرعية ذات مسار واحد مما يزيد من المخاطر والحوادث المرورية عليها .

* أن تطوير المركبات يستلزم التشجيع على الاستثمار في هذا المجال سواء بالاستثمار في بناء الطرق أو الاستثمار في تأسيس شركات النقل .

ال... بالسكك الحديد :

س/ ... ط نبذة تاريخية عن تطور النقل السكك الحديد في العراق ؟

ج/ تم بناء أول خطة سكة حديد في العراق عام ١٩١٤ ما بين بغداد وسامراء بطول (١٢١ كم) بواسطة بناء شركة ألمانية معروفة بشركة سكة حديد بغداد .

أكملت القوات البريطانية (الخط أعلاه) لأغراض عسكرية الى الشرقاط فبلغ طول هذا الخط (بغداد – الشرقاط ٢٩٧ كم) .

٣- في سنوات الحرب العالمية الأولى وما بعدها بقليل تم بناء سكة حديد جنوب بغداد لتصل الى البصرة مارة بمدن الفرات الأوسط (الحلة – الديوانية – العمارة – ذي قار – البصرة) وهي بطول (٦٥٦) كم.

٤- تم بناء خط سكك حديد ما بين بغداد – جلولاء وكركوك وهو بطول (٣٢٠) كم .

٥- كانت أدارة هذه السكك بأشراف السلطات العسكرية البريطانية وانتقلت في الأول من نيسان من عام ١٩٢٠ الى السلطات المدنية ثم انتقلت ١٩٢٣ إدارتها الى الحكومة العراقية، وفي عام ١٩٣٦ اشترت الحكومة العراقية ملكية هذه السكك من بريطانيا مقابل ٤٠٠ ألف جنيه إسترليني.

س/ اذكر أنواع خطوط السكك الحديد في العراق (حاليا) ؟

ج/ أ- بغداد – البصرة . ب- بغداد – الموصل . ج- بغداد – القائم عكاشات .

د- بغداد – بيجي – كركوك تصل أطوالها (٢٢٧٢) كم منها (٣٦٢) كم خطوط فرعية (٢٠٠٥) تسحب القطارات ٢٣٥) قاطرة فيها (١٨٧) قاطرة رئيسية و(٤٨) قاطرة مناقلة .

س/ وضح مميزات (النقل النهري) في العراق ؟

ج/ ١- يجري على ارض العراق نهر دجلة الذي يصل طوله حتى كرمة علي (١٢٩٠) كم ونهر الفرات الذي يصل طوله حتى كرمة علي (١٠١٥) كم وشط العرب الذي يصل طوله حتى مصبه في الخليج العربي (١٨٠) كم .

٢- هناك عدة انهار هي روافد وفروع دجلة والفرات وان أجمالي هذه الأنهار هي بطول (٤٧٠٨) كم.

٣- كانت هذه الأنهار والجداول المتفرعة عنها طرقاً للنقل تربط بين جهات العراق الشمالية بالجنوبية والشرقية بالغربية فهي قنوات وصل مابين الريف والمدن يتم فيها نقل البشر والحاصدات الزراعية والثروة الحيوانية بواسطة القوارب الصغيرة والكبيرة (الشراعية) ثم (البخارية).

٤- مشاريع مجلس الأعمار في الخمسينات من القرن الماضي والخطط التنمية الخمسية مطلع الستينات لم يراعى استثمار هذه الطرق المائية واستثمارها وتطويرها بشكل جيد .

٥- وقعت طرق (النقل النهري) تحت منافسة الطرق البرية (طرق المركبات والسكك الحديد) فأهملت رغم أنها منافس جيد لرخص أجورها .

س/ بين مميزات (النقل البحري) في العراق ؟

ج/ ١- للعراق ساحل بحري قصير طوله (٦٠كم) تم استثماره في إنشاء موانئ (أم قصر) و (العمية) الى جانب ميناء البصرة .

٢- الموانئ العراقية تستقبل السفن العراقية والعربية والأجنبية ، وبسبب (الحروب) انخفضت حركة الملاحة من والى هذه الموانئ ، فهبطت الحمولة الإجمالية للسفن القادمة وللسفن المغادرة.

س/ وضح مميزات (النقل الجوي) في العراق ؟

ج/ ١- تتوزع سبعة مطارات في العراق ما بين شماله وجنوبه وهي مطار بغداد الدولي ومطار المثنى وهما داخل مدينة بغداد ، ومطارات الموصل والبصرة واربيل والسليمانية ومطار النجف وهي مطارات محلية وإقليمية ودولية .

٢- هذه المطارات تخلق شبكة من الملاحة الجوية تسهل كثيراً حركة المسافرين والبضائع والبريد ما بين هذه المحافظات والمحافظات المجاورة لها .

س/ وضح كيف يمكن تشجيع الحركة الجوية في العرق ؟

ج/ أ) تخفيض أجور تذاكر السفر .

ب) زيادة الرحلات الأسبوعية في جداول منظمة .

جـ) الإعلان عن هذه الرحلات عبر القنوات الفضائية وعبر النشرات الأسبوعية المطبوعة .

د) تعزيز مكاتب الحجز ومساعدتها في أداء مهماتها .

٣- في عام ١٩٩٠ بلغ عدد الطائرات الهابطة والمغادرة في مطارات (بغداد والموصل والبصرة) هو (٦٨٢٨) طائرة بمتوسط يومي بلغ (٢٤) طائرة بواقع (١٠%) للطائرات الأجنبية و(١٤%) للخطوط الجوية العربية وما تبقى فهو للخطوط الجوية العراقية .

٤- ظروف المناخ على مدى العام هي ظروف ايجابية لا تعرقل حركة الملاحة ولا تتسبب في توقفها إلا في حالات محدودة جداً وهي العواصف الترابية والرملية الشديدة وأيام تلبد الغيوم (٢٠ يوم) وأيام الغيوم الجزئية (١٣٠ يوم) وهي على العموم لا تعرقل حركة الطيران .

س/ وضح مميزات (التجارة في العراق) ؟

ج/ ١- تكون تجارة النفط الجانب الأكبر لتجارة العراق الخارجية .

٢- للعراق علاقات تجارية مع البلدان العربية كافة خاصة مع الإمارات والكويت والسعودية والأردن ومصر ولبنان .

علل/ العلاقات التجارية للعراق مع السودان وبلدان المغرب العربي ضعيفة ؟

ج/ بسبب بعدها الجغرافي .

علل/ العلاقات التجارية للعراق مع بلدان الشرق الإفريقي ضعيفة جداً ؟

ج/ لعدم استتاب الأمن السياسي والاجتماعي فيها .

١- للعراق علاقات مع المملكة المتحدة وفرنسا وإيطاليا و(٣١) بلداً أوربياً الى جانب علاقاته التجارية مع الصين وفيتنام وكوريا الشمالية والجنوبية و(٢٣) بلداً أسيوياً ومع (١٣) بلداً إفريقياً و(٨٩) بلدان في أمريكا الجنوبية وله علاقات مع استراليا ونيوزلندة .

س/ العراق يدخل بعلاقاته التجارية المختلفة في أربعة فئات اقتصادية ؛ وضح ذلك ؟

ج/ أ) الغذائية : ومن بينها أولية للاستهلاك المباشر والمصنعة شبه المصنعة .

ب) مواد خام من أصل زراعي ومن أصل غير زراعي وشبه مصنعة غير معمرة

جـ) المكائن والمعدات ووسائط النقل والأثاث .

د) استهلاكية : وهي سلع معمرة وغير معمرة وشبه معمرة .

٢- **تجارة العراق الداخلية** : تمثلت بقيمة المشتريات من قبل :

أ) الجمعيات التعاونية الاستهلاكية البالغ عددها (٥٧) جمعية في جميع المحافظات وبلغت قيمة مبيعاتها (٣,٩٩٠,٩٩١,٠٠٠) دينار .

ب) الفنادق تدخل ضمن نشاط التجارة الداخلية . جـ) خدمات التصليح .

س/ وضح كيف يمكن تنشيط حركة التجارة الداخلية في العراق ؟

ج/ ١- تطوير شبكة النقل من طرق برية للمركبات وسكك حديد وحركة الملاحة الجوية الداخلة .

٢- وضع الخطط اللازمة لاستثمار الأنهار دجلة والفرات وشط العرب لنقل المواد التي لا تتحمل كلف عالية للنقل .

٣- أعتماد سياسة السوق والياتها في العرض والطلب .

س/ وضح متطلبات نجاح التجارة الخارجية في العراق ؟

ج/ ١- توازن ميزان المدفوعات المتمثلة بقيم الصادرات وقيم الاستيرادات .

٢- تشجيع الإنتاج الوطني في الزراعة وتربية الحيوان .

٣- تشجيع الاستثمارات من قبل الدولة سواء كانت للقطاع الخاص أم وطنية أم عربية أم أجنبية.

٤- تشريع القوانين المشجعة على الاستثمار .

٥- الاستفادة من البنود الواردة فيما يخص :

أ) أهداف منظمة (الجات Gatt) العالمية بخصوص تطوير العلاقات التجارية بين البلدان والبلدان المجاورة .

ب) السوق العربية المشتركة والمتمثلة بحرية الإقامة والعمل والاستخدام والتملك وحرية انتقال رؤوس الأموال بين البلدان العربية الأعضاء .

حملة شبابنا

من الشباب والى الشباب

برنامج رحلتي في السادس

1 ان هذا البرنامج هو احد مشاريع حملة شبابنا ويهدف الى مساعدة طلبة السادس من خلال توفير ما يحتاجونه ومن دون مقابل ...

2 ان كل الخدمات المقدمة من قبل البرنامج هي مجانية من دون اي مقابل ربحي انما تهدف لغرس التعاون بين الناس لذا يمنع استغلالها لأي اغراض ربحية ...

4 يوجد العديد من الاعمال والانشطة التي يقدمها البرنامج ومنها : التدريس الخصوصي الالكتروني المجاني والنصائح المصورة لأفضل المدرسين وتوفير ملازم خاصة لجميع فروع السادس الأدبي والعلمي بفرعيه ...

5 لغرض الحصول على جميع الملازم والنصائح والاسئلة وغيرها من خدمات البرنامج ...زورونا على مواقعنا :

الفصل السادس

الجغرافية السياسية وجغرافية السياحة

الجغرافية السياسية

أولاً / تعريفها ونشوء الدولة

أ) **تعريفها** : وهي مجموعة العناصر الطبيعية والاقتصادية والبشرية التي لها أثر في تحديد قيمة الدولة من الناحية السياسية .

وتهتم بالأرض والسكان والسلطة التي تنظم العلاقة بين الارض والسكان .

س/ وضح بماذا ينصب اهتمام الجغرافية السياسية ؟

ج/ ١- تحليل البنية الطبيعية ومدى تأثيرها في الحياة السياسية الداخلية والخارجية للدول .

٢- الاهتمام بالتغيير الذي يطرأ على البيئة الطبيعية والمجتمع .

٣- تأثير هذا التغيير على العلاقات الداخلية والخارجية وشكل الدول .

٤- الاهتمام ببعض نظريات الإستراتيجية العامة .

٥- دراسة الخدمات والوظائف العامة .

٦- دراسة مستقبل العمل السياسي في ظل العوامل الجغرافية المتغيرة .

٧- دراسة المشكلات والصراعات الدولية وأسبابها ودوافعها ولنتائجها المتعددة .

س/ وضح ماذا تدرس الجغرافية السياسية ؟

ج/ دراسة المناطق السياسية سواء بمقياس دولي او بمقياس الدولة أو الاقليم او المدينة او حتى على مقياس محلي صغير جداً.

س/ استخدمت التقنيات الحديثة في تحليلات الجغرافية السياسية المعاصرة ؟

ج/ ١- لقياس كفاءة وتأثير أنماط الوحدات السياسية كافة .

٢- دراسة النواحي الجغرافية للسلوك السياسي والإقليمي .

٣- التأثيرات الجغرافية على القرارات السياسية .

ثانيا / مقومات الدولة وتقويم قوتها : وتشمل

١- المقومات الطبيعية . ٢- المقومات البشرية . (شرحها أدناه) .

أ) **مقومات الدولة الطبيعية** : وهي حجم الدولة كما تعبر عنها مساحتها وشكلها وما يرتبط بهما من حدود وموقعها وأشكال السطح والمناخ والتربة والنبات الطبيعي فيها .. وتتناول :

١) دور الموقع في قوة الدولة :

س/ وضح دور الموقع في قوة الدولة ؟

ج/ تم تصنيف أنواع الموقع وكالاتي :

١- موقع الدولة على أساس درجات دوائر العرض وخطوط الطول .

٢- تميز موقع أطلق عليه تسمية (الموقع الفلكي) .

٣- تميز الموقع على أساس المسطحات المائية وكتل اليابسة الرئيسية .

٤- موقع الدولة من الدول المجاورة لها مباشرة ويعرف هذا الموقع (بموقع الجوار) .

• **الموقع الفلكي** : تحيط بالكرة الأرضية شبكة تعرف بشبكة العالم قامت على أساسين من خطين رئيسيين هما :

١- **خط الاستواء** : حدد على أساس من موقعه على مسافات متساوية من القطبين .

٢- **خط الطول الرئيس** : وهو خط الطول المار بمرصد (كرنتش) حدّد على أساس اتفاق دولي تم التوصل إليه سنة (١٨٨٤) ويحدد خطا الطول والعرض المارين بوسط الدولة موقعها الفلكي.

علل/ تفوق أهمية الموقع من دوائر العرض ما للموقع من خطوط الطول ؟

ج/ لان خصائص مناخ أية منطقة يعتمد على مقدار المسافة التي تبتعد بها عن خط الاستواء .

س/ وضح أهم الملاحظات على الخريطة السياسية للعالم ؟

ج/ ١- **المنطقة المعتدلة الشمالية** : وتقع فيها الدول الكبيرة كلياً أو معظم أنحائها ، وتتمتع بمناخ فصلي وبأعاصير تنوع خصائص مناخها ، وتوجد أمثال هذه الدول في المنطقة المناخية المماثلة في النصف الجنوبي .

٢- **المناطق المدارية** : يبتعد الناس فيها عن المناطق العالية الحرارية ، مفضلين عليها السكن في المناطق المرتفعة أينما وجدت لانخفاض الحرارة فيها ، لذا نجد نواة الدولة فيها تتجه الى هذه المرتفعات .

علل/ وقوع عاصمة (الإكوادور) على ارتفاع (٩٣٤٠) قدم فوق مستوى سطح البحر ؟

ج/ بسبب ارتفاع درجات الحرارة بفضل السكان السكن في المناطق المرتفعة أينما وجدت لانخفاض درجات الحرارة فيها .

الموقع من المسطحات المائية وكتل اليابسة :

س/ وضح أهمية الموقع من المسطحات المائية وكتل اليابسة ؟

ج/ ١- تحديد خصائص الدولة ومصالحها .

٢- اختلاف مشاكل الدولة القارية عن مشاكل البلاد التي ليس لها سواحل بحرية .

س/ وضح كيف يتم تحديد درجة قارية للدولة ؟

ج/ حساب النسبة بين طول حدودها البرية وطول حدودها البحرية .

علل/ تحديد درجة قارية الدولة تفتقر للدقة ؟

ج/ لأنها تأخذ في حساباتها طبيعة هذه الحدود فمثلاً الحدود الساحلية لروسيا وكندا عند المحيط المنجمد الشمالي نجدها لا تقدم هاتين الدولتين إلا فرصة بحرية غاية في الضآلة على الرغم من أنها تظهر وفق هذا المقياس نسباً عالية للحدود البحرية هذه مقارنة بما لكل منهما من حدود برية.

علل/ التوجه الأعظم للنرويج بحرياً ؟

ج/ لان طبيعة أرضها شحيحة بمواردها وذات طبيعة جبلية وتجاورها بحار غنية بالحياة البحرية .

علل/ فرنسا غدا توجهها قارياً على الرغم مما تمتلكه من خطوط ساحلية طويلة ؟

ج/ لان ما تمتلكه من ارض أكثر جاذبية وإماكنية للتوطن .

الموقع البحري :

س/ وضح تأثير الخطوط الساحلية للدولة على بنيتها الحضارية والسياسية ؟

ج/ ١- تأثير نمط الساحل والتجارة البحرية للدولة هل هي ذات طبيعة (مغلقة أو مفتوحة للبحر) .

٢- للموقع الاستراتيجي وظائف في أوقات السلم وفي أوقات الحرب فمثلاً الوظيفة السلمية للبحر المتوسط هي توفير طرق الملاحة البحرية وتم أبعاد هذه الوظيفة زمن الحرب بعد أن تمت السيطرة على عدد من المواقع الإستراتيجية وهي جبل طارق ومالطا وكريت وقبرص وبورسعيد إذا فرصة الدولة ومسؤولياتها البحرية تزداد كلما ازدادت جهاتها البحرية .

ملاحظة : العراق صنف من دول المجموعة التي تطل على بحر واحد ، فهو يطل على ساحل الخليج العربي ولا يمكن الاكتفاء بهذا التصنيف إذا لم يتم الأخذ أيضاً بخاصية السواحل .

الموقع القاري :

- الغالبية العظمى من الدول لها إطلالة على البحار .
- القليل من الدول ذات موقع قاري صرف وليس لها منفذ الى المحيط مثل : (أفغانستان وبوليفيا وباركواي وسويسرا وجيكوسلوفينيا) مما يدفعها الى تنظيم تجارتها عبر البحار من خلال موانئ وطرق دول صديقة تقع بينها وبين البحر .

س/ عدد العوامل التي تجعل من درجة القارية وتأثيراتها تختلف من دولة لاخرى ؟

ج/ ١- عدد الدول المجاورة .
٢- طبيعة علاقة الجيرة معها .
٣- نمط الحدود وخاصيتها .
٤- جاذبية اليابسة مقارنة مع ما عليه البحر .

موقع الجوار:

س/ عرف موقع الجوار ؟

ج/ يقصد بموقع الجوار مواقع الدولة من الدول المجاورة لها من حيث عددها وطبيعة علاقة الجيرة بها ، وان مشاكل موقع الجوار تقوم على أساس الحدود والجيران .

الحدود:

س/ وضح أنواع الحدود ؟

ج/ ١- أن كافة الحدود هي من صنع الإنسان حتى تلك التي تمتد مع امتداد الساحل ويؤخذ بنظر الاعتبار عند تشكيلها مشكلة ارتفاع ماء البحر وانخفاضه والمسافة عن الساحل .

٢- ترسم الحدود البحرية المياه الإقليمية التي تعود للدولة وهي تمتد على مسافة (١٢ ميل بحري مقاساً من خط الساحل .

٣- الحدود قد تكون حضارية تفصل بين مجموعتين بشريتين يختلفون (باللغة) على سبيل المثال.

٤- الحدود قد تكون طبيعية تأخذ من مظاهر السطح أساساً في رسمها كخطوط نقسم المياه المارة بقسم الجبال أو الأنهار .

٥- الخطوط الفلكية تعتمد في رسم الحدود إذا لم تكن هناك ظواهر طبيعية أو بشرية تعتمد في رسم الحدود .

- يرتبط بالحدود مفهوم (الدولة الحاجزة) تعريفها : وهي مناطق انتقال حضاري بين جانبي الدولة الحاجزة ولا ينظر إليها بمنظور طبيعي ومكاني فقط وإنما بمنظور حضاري أيضاً ، وقد لا تؤدي وظيفتها بل قد تغدو ساحة للحرب .

علل/ كلما ازداد عدد الجوار للدولة ازداد تعقيد موقع جوارها ؟

ج/ لأنه ستظهر مشاكل حدودية متعددة تعمد معها الدول الى إنشاء مناطق حدودية بدلاً من خطوط حدود وتمثل أداة دفاعية في المناطق المتخلخلة السكان وقد وجدت هذه الدول أن الحل الوحيد هو إنشاء دول حاجزة .

الموقع الإستراتيجي : تعريفه :

١- **من الناحية العسكرية** : هو ذلك المكان الذي تترتب على السيطرة عليه إمكانية الحماية من العدو وقد يمكن الدولة من الهجوم على العدو .

٢- **بمعناه الواسع** : يشمل النواحي السياسية والاقتصادية والمواصلات إضافة الى العسكرية التي يرتكز عليها التخطيط لتحقيق النجاح في كل منها .

أهمية الموقع الإستراتيجي :

تكمن في تعزيز قوة الدولة وأمنها واقتصادها وعلاقاتها الخارجية .

دور الحجم في قوة الدولة :

يقصد بالحجم (مساحة الدولة) .

س/ وضح دور الحجم في قوة الدولة؟

ج/ ١- **الدول الصغيرة** : قد تكون على مستويات حضارية عالية لكنها تبقى محددة دائماً بتجديداتها المكانية وأنها لن توفق في توفير حيّز يستوعب أعداد كبيرة من السكان ، وحتى لو تمتعت في فترات بشيء من الأهمية فأن هذا يظل وقتياً .

٢- **الدول الكبيرة (الحجم)** : فالعديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة كبيرة لها لعجزها عن أعالة أعداد كبيرة من السكان كأستراليا التي تبلغ مساحتها (٢٤٠) مرة بحجم هولندا ويعدد من السكان يق كثيراً عن عدد سكان هولندا .

دور الشكل في قوة الدولة :

س/ وضح أشكال الدولة ؟ ودورها في قوة الدولة ؟

ج/ ١- **الشكل المندمج (مميزاته)** :

أ) يتصف بقصر طول الحدود بالنسبة لمساحة الدولة وهذا يمكن الدولة من الدفاع عن نفسها إذا ما هوجمت .

ب) الفائدة الناتجة من الاندماج من وجهة نظر الوحدة الاقتصادية والحضارية والسياسية

٢- **الشكل المثالي للدولة** : هو الدائرة التامة التي تقع العاصمة في مركزها، ويمكن التعبير عن الانحراف من الشكل المثالي بحساب النسبة بين محيط الدائرة الذي يحيط بمساحة البلاد والطول الحقيقي للحدود (كلما كان الرقم صغيراً كلما أشار الى الاقتراب من الشكل المثالي) .

٣- **الشكل المستطيل للدولة** : الذي يصعب الدفاع به عن العاصمة ومراكز الدولة الاقتصادية والحضارية.

وهناك إضافة أخرى :

١) **الشكل المنكسر** : ويقصد به أن أجزاء أو أكثر من الدولة غير المرتبط بالكتلة المساحية الرئيسية لها

٢) **الشكل المشضى** : يعني أن الدولة تتألف من عدد من ألوحدات الرئيسية غير المتصلة ببعضها .

٣) **الشكل المبعثر** : يعني ان أجزاء مختلفة منه توجد في أجزاء مختلفة من العالم .

أن لهذه الأشكال عيوبه بالنسبة للدولة إذ يتعذر عليها أحياناً الدفاع عن بعض أجزائها والمحافظة عليها .

دور التضاريس في قوة الدولة : س/ وضح دور التضاريس في قوة الدولة ؟

ج/ تمثل التضاريس عنصراً أساسياً من عناصر الجغرافية السياسية للدول وتتمثل بـ :

١- **السهول** : ملائمة للاستيطان البشري والنمو الحضاري فنجد أن معظم سكان العالم يعيشون فيها وان معظم الفعاليات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في العالم توجد فيها وتتصف بالاستواء الذي يمكن من إنشاء طرق النقل وما يرتبط بها من منشآت كالمطارات وسكك الحديد وطرق السيارات .

علل/ سهول سيبيريا في روسيا رغم اتساعها لا يظهر لها دور في تقدم الدولة ؟

ج/ بسبب ما ساد فيها من أحوال مناخية قللت من أهميتها .

٢- **المناطق الجبلية** : فهي اقل صلاحية للتوطن البشري باستثناء ما يوجد منها في المناطق الاستوائية. للأشكال التضاريسية أثرها في تنظيم الإستراتيجية العسكرية في مجال الدفاع والهجوم.

٣- الأنهار لها أهميتها في قوة الدولة السياسية (علل) ج/ أ) هي عامل توحيد للمناطق التي تجري بها . ب) وهي عامل فصل حيث تستخدم في رسم الحدود السياسية .

س/ وضح أهمية الأنهار ؟

ج/ ١- توفر إرسابات غنية . ٢- توفر مياه ري للزراعة . ٣- وسيلة للنقل والمواصلات .

٤- عملت على إنشاء الحضارات القديمة ونشوء الوحدات السياسية على ضفافها كما حصل في بلاد الرافدين ووادي النيل لذا (فأقدم الدول في العالم هي دول الأنهار) .

س/ وضح أنواع الأنهار ؟

ج/ ١- **الأنهار الداخلية** : هي التي تجري في دولة واحدة ، وهي عامل وصل بين أجزاء الدولة وتساعد على وحدتها .

٢- **الأنهار الدولية** : هي التي تجري في أكثر من دولة وهي موضع نزاعات وتعمد الدول الى حلها بعقد اتفاقيات تنظم الاستخدام الملاحي لهذه الأنهار وتوزيع مياهها وطرق استغلالها .

دور المناخ في قوة الدولة :

س/ وضح دور المناخ في قوة الدولة ؟

ج/ ١- **درجة الحرارة** : أ) **الأقاليم القطبية** :

علل/ الأقاليم القطبية لا تصلح أن تكون نواة للدولة ؟ بل جزءاً من الدولة ؟

ج/ بسبب انخفاض درجات الحرارة انخفاضا كبيراً فتكون شديدة البرودة لذ تكون صلاحيتها للاستعمال البشري محدودة .

ب) المناطق المدارية خاصة القريبة من خط الاستواء ، ترتفع فيها درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً فتكون محدد للتطور السياسي فيها .

جـ) السهول الاستوائية ترتفع فيها درجات الحرارة والرطوبة بشكل دائم ولا يظهر فيها فصل جاف وتظهر ظاهرة (تصويل التربة) (غسل التربة) وهذه لا تصلح للاستيطان البشري .

د) المناطق المدارية :

علل/ الهند وسريلانكا وجاوة وكوبا أكثر المناطق ازدحاماً بالسكان في العالم ؟

ج/ لأنها أكثر مثالية مما عليه في أنحاء المناطق المدارية الأخرى .

هـ) المناخ شديد الحرارة في فصول جافة يمثّل عائقاً أمام التطور السياسي المعاصر للدولة لذا لا يظهر الاستيطان في المناطق الصحراوية في العالم إلا حيث تتوفر مياه تكفي للزراعة لذا فإذا اتسعت المناطق المروية غدت موضعاً لوحدة سياسية مهمة كما في بلاد وادي الرافدين ووادي النيل .

و) العروض المعتدلة يصبح المناخ فيها ملائماً لتطور القوة السياسية (علل) ج/ ١- بسبب ما ساد من أحوال مناخية رطبة . ٢- درجات حرارة معتدلة .

ز) المناطق التي تعتدل فيها ظروف المناخ بتأثير الجبال والمرتفعات الى حدّ تغدو معه مراكز لتطور القوى السياسية فهي في أمريكا الوسطى والجنوبية وإثيوبيا .

مقومات الدول البشرية :

١) دور خصائص السكان في قوة الدولة : (السكان وأعدادهم وكثافاتهم ضمن حيّز الدولة) .

س/ وضح دور خصائص السكان في قوة الدولة ؟

ملاحظة : الجواب يتضمن ستة نقاط .

١- تقاس قوة الدولة بأعداد سكانها كالصين والهند والولايات المتحدة الأمريكية .

٢- علاقة أعداد السكان بالحيز المكاني للدولة وهذا ما يعبر عنه بالكثافة العامة ، وتبدو للكثافة السكانية أهمية واضحة من خلال تركز سكان العالم في أكثر من منطقة .

س/ وضح مناطق تركز السكان في العالم ؟

ج/ أ- منطقة الصين – اليابان – كوريا . ب- منطقة جنوب أسيا في الهند وما جاورها .

ج- منطقة قارة أوربا في نطاق يمتد بين سواحل المحيط الأطلسي حتى روسيا .

د- المنطقة في الجزء الشرقي من الولايات المتحدة الى جانب مناطق محلية ذات كثافة سكانية عالية كجاوة في اندونوسيا ووادي النيل في مصر .

٣- تركز السكان في هذه المناطق (أعلاه) يرتبط بالأحوال الطبيعية من توفر السهول الواسعة والمناخ الملائم للإنتاج الزراعي كالمناطق الموسمية كما في المنطقتين (أ، ب) وقد ازداد الكثافة السكانية في المنطقتين (ج، د) مع الثورة الصناعية مما أتاح لها استيراد المنتجات الزراعية من أجزاء أخرى من العالم .

٤- الكثافة العامة غير كافية كدليل يكشف عن الضغط السكاني على الأرض وإنما الأخذ بكثافة السكان على أساس من علاقتها بالمساحات الزراعية .

علل/ مقياس الكثافة السكانية الذي يأخذ بالأراضي الصالحة للزراعة لا يفي بالغرض منه ؟

ج/ لأنه قد يكون البلد صناعياً وآنذاك يسد حاجاته من المنتجات الزراعية من خلال استيرادها من بلدان أخرى ومثال ذلك انكلترا .

س/ وضح اثر الاكتظاظ السكاني ؟

ج/ ١- يسبب التوتر الدولي الذي تنتج عنه أحوال غير مستقرة .

٢- يقود الى تعقيدات دولية تعد من أعظم تحديات للعالم المعاصر .

س/ وضح أهمية (بنية السكان) من وجهة نظر الجغرافية السياسية ؟

ج/ ١) لأنها تتمثل (بالهرم السكاني) الذي يأخذ بنظر الاعتبار عند رسمه أعمار السكان وجنسهم

٢) تأثر هذا الهرم بالحروب حيث تفقد بعض الدول في الحروب أعداد كبيرة من سكانها الذكور مما يحل بالنسبة بين أعداد الذكور وأعداد الإناث الى حد تفوق به أعداد الإناث أعداد الذكور .

٥- ترافق الاكتظاظ السكاني الهجرة الى المناطق الأقل كثافة سكانية كهجرة الأوربيين الى الأمريكتين واستراليا ، ومن وجهة النظر الجغرافية السياسية تحل مسألة النمو السكاني السريع بـ :

أ) اعتماد السلام والتعاون الدولي .

ب) صيانة الموارد وتخطيط النمو السكاني .

علل/ بروز الدعوة للتوسع الإقليمي وظهور مفهوم (مجال الحياة) ؟ كما فعلت ألمانيا وايطاليا بين الحربين العالميتين ؟

ج/ ١) بسبب دعاوي الاكتظاظ السكاني .

٢) عجز مساحة الدولة عن توفير حاجات السكان من الإنتاج الزراعي .

٦- يرتبط الاكتظاظ السكاني في بعض جوانبه بالنمو السكاني الذي يشهده العالم اليوم ويجد النمو السكاني تعبيراً له ما يعرف (ببنية السكان) .

دور بنية السكان الاثنوكرافية في قوة الدولة :

س/ عرّف (البنية الاثنوكرافية) ؟

ج/ هي مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم الى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية ، وتتصف بالمثالية إذا كان لها لغة واحدة ودين واحد يمارسون نفس العادات والتقاليد .

س/ وضح العناصر الرئيسية للبنية الاثنوكرافية للدولة ؟

ج/ ١- **اللغة** : تشبه إذا كانت واحدة في الدولة بالعمود الفقري لها ، فهي تضمن فهماً موحداً للأفكار لدى الناس الناطقين بلغة معينة وهي بهذا توحد بينهم .

٢- الدين :

علل/ لم يعد الدين في الوقت الحاضر عاملاً مباشراً في العلاقات الدولية ؟ بالرغم من أهميته في الجغرافية السياسية ؟

ج/ بسبب :

١) العنف الديني .

٢) التعقيدات الدينية ما حصل في الهند نتج عنها سنة ١٩٤٧ ظهور باكستان المسلمة والهند الهندوسية .

س/ وضح العلاقة بين السياسة والدين ؟

ج/ ١- لا يحصل تطابق بين الحدود السياسية والحدود الدينية ، إذ نادراً ما تفصل الأقاليم الدينية عن بعضها بحدود دينية .

٢- الأقليات الدينية تؤسس أحزاباً سياسية لتحصل على ما تعتبره حقوقاً دينية وثقافية لها .

س/ ميز بين (الاثنوكرافية) و(الرس) .

ج/ **الاثنوكرافية** : هي مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم الى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية وتتصف بالمثالية إذا كان لها لغة واحدة ودين واحد ويمارسون نفس العادات والتقاليد .

الرس : هو تشابه الناس بخصائص طبيعية معينة كشكل الجمجمة وحجم الهيكل العظمي ولون البشرة ولون وبنية الشعر وشكل الأنف وشكل ولون العينين ، ومما يؤخذ على هذا أن النقاوة (الرسّية) لم تعد موجودة فقد جاءت عليها عملية التمازج المستمر بين الناس .

علل/ أن موضوع الرس من اهتمامات الجغرافية السياسية ؟

ج/ ١- بسبب ازدياد رغبة العالم بقبول مفهوم المساواة بين البشر بعيداً عن الخلفية الرسية .

٢- بسبب تأثير مباشر على البنية الداخلية للشعوب ومثالها مشكلة الزنوج في الولايات المتحدة.

الأسس الاقتصادية لقوة الدولة :

س/ وضح الأسس الاقتصادية لقوة الدولة ؟

ج/ ١- الغذاء .

٢- تجارة المواد الغذائية .

٣- مصادر القوى الأساسية (الطاقة الذرية ، النفط ، الفحم ، القوة الكهرومائية) .

٤- الموارد المعدنية .

ملاحظة : سيتم شرح هذه النقاط أدناه .

أولاً / الغذاء (أهميته) :

أ) عدّ سلاحاً سياسياً للقوة في العالم وعنصراً أساسياً في العلاقات الدولية وينتج عن نقص الغذاء الذي قد يسبب المجاعات عدم الاستقرار في العالم .

ب) حل هذه المشكلة (نقص الغذاء) يتطلب :

١) توفير كمية مناسبة من الغذاء .

٢) تحقيق توازن غذائي جيد يضمن للناس صحتهم ويوفر لأجسامهم الطاقة .

ثانيا / استقرار تجارة المواد الغذائية : نظمت اتفاقات دولية بهذا الشأن كأتفاقية تجارة السكر الدولية وأتفاقية تجارة القمح الدولية .

ثالثا / مصادر القوى الأساسية : مميزاتها :

أ) تشمل (الطاقة الذرية، النفط، الفحم، القوى الكهرومائية) .

ب) النفط والغاز تبوأ مواقع الصدارة بين هذه المصادر بالرغم من أهمية الفحم .

جـ) ذهب الجغرافيون السياسيون الى ان السيطرة على موارد (النفط) يعتبر عاملاً مهماً في تقويم القوة، وهذا يفسر محاولات الدول السيطرة على موارد النفط وهذا ينعكس على العلاقات الدولية ، بمحاولات السيطرة على نفط الشرق الأوسط وظهور ما يعرف (بدبلوماسية النفط) تعريفها: (وهي رغبة الدول الاستعمارية بالسيطرة على نفط الشرق الأوسط لحاجتهم الماسة إليه خاصة بعد قيام الثورة الصناعية).

د) موارد النفط لا تتوزع بانتظام على دول العالم المختلفة فمناطق متطورة صناعياً وتستهلك كميات عظيمة من النفط والغاز في مجالات الصناعة والنقل كدول الاتحاد الأوربي واليابان التي تفتقر لهذه الموارد ، وتوجد في مناطق قليلة محدودة من العالم قد تكون اقل تطوراً ولا تستهلك الا نسبة ضئيلة من إنتاجها كبعض دول شرق الأوسط .

هـ) ترتبط بالنفط أزمات تفرض نفسها على العلاقات الدولية ؟ وضح ذلك ؟ ج/ أ) هبوط كميات ما يعرض من النفط في الأسواق الدولية . ب) ارتفاع أسعار النفط وبشكل مفاجئ . جـ) تعرض الدول المستهلكة الرئيسية للنفط لمواسم برد قارس جداً تتطلب كميات إضافية كبيرة منه لغرض الاستهلاك في مجال التدفئة .

س/ وضح طرق معالجة أزمات النفط ؟

ج/ ١- إيجاد البديل عن (النفط) .
٢- توسيع الخزين منه .
٣- تشجيع استثمار الاحتياطي العالمي منه .
٤- تحديد كمية ما يستهلك منه .

و) **الفحم** : ما يصح على النفط من حيث عدم انتظام توزيعه في العالم يصح على الفحم والقوى المائية :

١) القليل من الدول تعتمد في صناعاتها على مواردها من الفحم كروسيا والصين والولايات المتحدة والمملكة المتحدة .

٢) تعاني دول أخرى بنقص بعض أنواعه كفرنسا .

٣) لا يوجد إلا القليل منه في بعض الدول .

٤) تفتقر إليه دول أخرى كالدول الاسكندينافية وسويسرا وايطاليا التي عوضّت عنه باعتمادها القوى المائية .

* القوى النووية لا يزال استخدامها مقتصراً على عدد قليل من الدول .

رابعاً / الموارد المعدنية :

توزيعها غير منتظم في أنحاء العالم ، ولا تظهر في العالم أية دولة تحقق اكتفاءاً ذاتياً تاماً بها فبعضها واسع الانتشار، في حين ينحصر انتشار بعضها الآخر في عدد قليل من الدول ، فمثلاً الحديد (خاماته) تنتشر في عدد كبير من الدول ويقتصر وجود رواسب (النيكل والمنغنيز) بشكل رئيسي على (دولتين فقط) وانعكس ذلك على حجم تجارته الدولية .

س/ وضح أصناف الموارد المعدنية طبقاً لأهميتها للدولة ؟

ج/ ١- **المواد الإستراتيجية** : هي تلك المواد التي لا يمكن للدولة الاستغناء عنها أثناء الحرب فمثلاً الولايات المتحدة تهتم بالقصدير والمنغنيز والتنكتون والكروم والزئبق .

٢- **المواد الضرورية** : هي تلك المواد التي لا يمكن الاستغناء عنها للدفاع الوطني ولكن الحصول عليها أثناء الحرب أسهل من الحصول على المواد الإستراتيجية ومثالها الألمنيوم والاسبست والفانديوم .

٣- **المواد الأولية** : (النادرة أو الأساسية) : هي تلك المواد المتوفرة داخل الدولة إلا أن استعمالها يتوقف على مرورها ببعض العمليات الصناعية كالنحاس والحديد والفولاذ والمغنيسيوم .

س/ وضح أهمية التصنيع للدولة ؟

ج/ ١- تحكمه بالمستويات المعاشية في الدولة .

٢- له أهمية في أوقات الأزمات الدولية .

٣- يلعب دوراً كبيراً في تحديد قرار الحرب والسلام لأهميته في تقويم قدرة الدولة الصناعية المطلوبة لتحمل خطط الحرب او السلام ومقارنتها بما للدولة الأخرى من قدرة مماثلة لها .

علل/ التجارة الخارجية للمنتجات الصناعية أو استثمارات تصنيعها تدخل في الصورة الجغرافية السياسية ؟

ج/ ١- لأنها تمتلك الإجابة عن إمكانية الاكتفاء الذاتي للدولة أو عليها الاعتماد على غيرها من الدول .

٢- أن حجم الإنتاج الصناعي ونوعه يعتمد على نقله وتوزيعه على أسواقه (براً أو بحراً أو جواً) (فأن قوة الدولة تتأثر بملائمة وكفاءة نظام نقلها) .

قوة الدولة وتصنيفها : تشمل :

أ) تعريف القوة . ب) أهمية القوة . جـ) أشكال القوة . (شرحها أدناه) .

أولاً / تعريف القوة :

س/ أذكر تعاريف قوة الدولة ؟

ج/ ١- تعرف القوة : قدرة الدولة على استخدام مواردها على اختلاف أشكالها المحسوسة والمنظورة وغير المنظورة بطريقة تؤثر على سلوك الدول الأخرى ومن ابرز هذه الطرق التدخل العسكري الذي لا يحصل إلا ذا توفر للدولة قدر كاف من الموارد المتاحة .

٢- تعرف القوة : بأنها قدرة الدولة على تقرير سياستها بنفسها والمساهمة في صنع القرارات .

٣- عرفت القوة : بأنها الوسيلة أو الهدف الذي تسعى الدولة إليه في علاقاتها الخارجية .

ثانياً / أهمية القوة :

س/ وضح أهمية قوة الدولة ؟

ج/ ١- تمنح القوة للدولة الحرية لرسم خططها الاقتصادية والسياسية والعسكرية تفوق بها غيرها من الدول التي تفتقر أليها .

٢- لا بد من القوة للدولة لتحمي بها سيادتها وتبني مكانتها في المجتمع الدولي .

٣- أن توفر قدر كاف من القوة يتيح للدولة أداء :

أ) وظيفتها الداخلية : تضمن وحدة الشعب وأمنه ورفاهيته .

ب) وظيفتها الخارجية : حماية مواطني الدولة من الخطر الخارجي .

ثالثاً / أشكال القوة : س/ وضح أشكال قوة الدولة ؟

ج/ ١- القوة الفعلية : وهي القوة المتوفرة فعلاً لدى الدولة وبمقدورها استخدامها في أية لحظة وفي الوقت المناسب الذي تحدده .

٢- القوة الكامنة وتسمى (القوة الممكنة) : ويقصد بها الإمكانات كافة التي في حوزة الدولة وبمقدورها تطورها وتحويلها الى قوة فعلية في المستقبل وقد تستخدم الدولة قوتها الكامنة دون اللجوء الى الحرب .

٣- قوة السمعة أو القوة الاعتبارية : ويقصد بها قوة الدولة والتي تقدرها الدول الأخرى .

الأشكال التنظيمية للدولة والمنظمات الدولية : وتشمل :

أ- الأشكال التنظيمية للدولة .

ب- التنظيم السياسي .

ج- المنظمات الدولية .

ملاحظة : سيتم شرحها أدناه.

أولاً / الأشكال التنظيمية للدولة :

س/ وضح الأشكال التنظيمية للدولة ؟

ج/ ١- **الدولة الموحدة كاملة السيادة** : كـ (فرنسا) حيث تنحصر السلطة بيد الحكومة والبرلمان .

٢- **الدولة الاتحادية (الفيدرالية)** : بمعنى توزيع السلطة بين مستويين مثلما هو موجود في الولايات المتحدة الأمريكية حيث هناك السلطة الفيدرالية والولايات ولكل من هذين المستويين صلاحيات معينة .

٣- **الدولة الكونفدرالية** : هي مجموعة من الدول تنتظم في تنظيم سياسي إلا أن كل دولة تحتفظ بسيادتها كالجامعة العربية والاتحاد الأوربي .

ثانياً / التنظيم السياسي :

س/ ما المقصود بالتنظيم السياسي للدولة ؟

ج/ أن الدولة هي تنظيم سياسي ينتظم رقعة محددة من ارض هي الوطن لشعب يعيش في هذا الوطن ويشعر بالارتباط به وهذا التنظيم يرسم الدستور حدوده .

س/ وضح أهمية الدستور للتنظيم السياسي للدولة ؟

ج/ ١- الدستور يرسم العلاقة بين مكونات الدولة وبين الشعب والدولة .

٢- الدستور يحدّد نظامه السياسي ملكي أو جمهوري .

٣- الدستور يحدّد شكل البرلمان وشكل الحكومة والقضاء الذي يقضي بالأحكام سواء بين مكونات السلطة أو بين الأفراد أو بين الأفراد والحكومة .

٤- الدستور يقرّ باستفتاء شعبي في الدول التي يسودها نظام ديمقراطي .

٥- الدستور هو الذي يحدد شكل النظام السياسي للدولة مركزياً أو لا مركزي فدرالياً أو كونفدرالياً.

- الدولة هي التي تزود الأفراد بهويتهم الزمانية والمكانية فتتجه الدولة للداخل حيث :

دراسة تطبيقية لجغرافية العراق السياسية :

نشوء الدولة في العراق :

س/ وضح مراحل نشوء الدولة في العراق ؟

ج/ ١- العراق شهد أول ظهور للدولة على شكل دول مدن أم دول إمبراطورية فيما بعد كالإمبراطوريات السومرية والاكدية والبابلية والآشورية .

٢- بقيام الدولة العربية الاسلامية اتخذت الكوفة عاصمة لها ومن ثم مركزاً للدولة العباسية (١٣٢هـ - ٦٥٦هـ) .

٣- صار للعراق مكانة (متميزة) دولية عندما أصبح جزءاً من الدولة العثمانية (١٥٣٤-١٩١٨).

٤- عند قيام الدولة العراقية الحديثة (١٩٢١) بعد الحرب العالمية الأولى ، أصبح للعراق دور في شؤون المنطقة وفي الاستراتيجيات الدولية .

مقومات الدولة العراقية : وتقويم قوتها :

س/ وضح مقومات الدولة العراقية ؟

ج/ أ) **المقومات الطبيعية : وتشمل :**

١- الموقع . ٢- الحجم (المساحة) . ٣- شكل العراق .

٤- تضاريس العراق . ٥- المناخ .

ب) **المقومات البشرية** . شرحها أدناه .

أولاً / المقومات الطبيعية :

أ) الموقع :

س/ وضح أهمية موقع العراق ؟

ج/ ١- يتحدد موقع العراق الفلكي بخطي طول (٣٨) درجة و(٤٥) دقيقة شرقاً و(٤٨) درجة و(٤٥) دقيقة شرقاً وبدائرتي عرض (٢٩) درجة و(٥) دقيقة شمالاً و(٣٧) درجة و(٢٢) دقيقة شمالاً .

٢- منحه موقعه من دوائر العرض صفات الدول المعتدلة الدفيئة التي تمتاز بفصل نمو يمتد على مدار السنة ، فنجد محاصيل زراعية دائمة كالنخيل الذي تحتل زراعته مكانة مهمة من حيث :

أ) عدد الأشجار .

ب) الإنتاج وكذلك أشجار الفاكهة بأنواعها وهذه تكثر في وسط العراق بشكل رئيس .

٣- بتنوع الفصول خلال السنة تنوعت محاصيله الفصلية كالقمح والشعير شتاء الذي يعتمد على الأمطار في شمال العراق وعلى الري في وسطه وجنوبه، فضلاً عن محاصيل الخضروات والمحاصيل الصناعية كالبنجر وقصب السكر .

٤- تبرز أهمية الإنتاج الزراعي من حيث تنوعه ومقادير إنتاجه في المساهمة بتحقيق الأمن الغذائي للبلد من جهة والمساهمة في الدخل الوطني من جهة أخرى .

٥- موقعه من اليابسة والماء يتمثل بإطلالته على الخليج العربي مما يمكنّه من الاتصال بالعالم خاصة في مجال التجارة حيث ان النفط يصدّر عبر موانئه على هذا الخليج خاصة (ميناء العمية وميناء أم قصر) .

٦- تظهر أهمية الموقع للعراق من الطرق البرية :

أ) الممتدة من أوربا وشرق البحر المتوسط الى أواسط أسيا حيث تمر عبر العراق .

ب) الممتدّة بين أوربا والخليج العربي والمتمثلة بسكك الحديد فهذه تمتدّ عبر العراق لتنتهي عند البصرة .

٧- للعراق موقع إستراتيجي مهم من الناحية :

أ) العسكرية يتمثل بـ :

١) بأنه مرتكز القلب للشرق الأوسط .

٢) السلاسل الجبلية في شماله وعند حدوده الشرقية تمثل مناطق دفاعية .

٣) للاهوار في جنوب العراق مثل هذه الميزة الدفاعية .

٤) يتيح السهل الرسوبي سهولة الحركة ومرونتها للقوات العسكرية العراقية .

ب) الناحية الاقتصادية تظهر الأهمية الإستراتيجية بـ : ما يملكه من موارد يأتي في مقدمتها النفط الذي له أهمية في تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية .

الحدود :

س/ وضح مميزات حدود العراق ؟

ج/ ١- أن حدود العراق هي حدود هندسية مع كل من سوريا والأردن والسعودية والكويت .

٢- ليس هناك تمايز حضاري في غرب العراق وجنوبه بالشكل الذي يمكن ان تكون الحدود فيه حضارية .

٣- الحدود مع تركيا فهي حدود تقطع مناطق جبلية وأيضاً على معظم الحدود مع إيران حيث تقطع مناطق جبلية في شمال العراق أو تقطع مناطق الاهوار في جنوب شرق العراق .

٤- تظهر للعراق حدود بحرية حيث يمتد ساحل العراق على الخليج العربي وتظهر له مياه إقليمية تمتد على مساحته (٩٢٤) كيلومتر مربع .

جدول أطوال خطوط الحدود مع الدول المجاورة

البلد المجاور	أطوال الحدود
سوريا	٦٠٠
الأردن	١٧٨
السعودية	٨١٢
الكويت	١٩٥
تركيا	٣٧٧
ايران	١٣٠٠
المجموع	٣٤٦٢

ثانيا / الحجم (المساحة)

س / وضح مميزات مساحة العراق ؟

ج/ ١- تبلغ مساحة العراق (٤٣٥٠٥٢) كيلو متر مربع .

٢- تنوع مظاهر السطح فيظهر واسع من مساحته يصلح للزراعة والاستيطان .

٣- العراق له القدرة على أعالة أعداد كبيرة من السكان نسبياً.

ثالثا / شكل العراق :

س / وضح نوع شكل خارجة العراق؟

ج/ الشكل المثالي للدولة هو الشكل المندمج .

رابعا / تضاريس العراق :

س / وضح أشكال تضاريس العراق ؟

ج/ ١- المنطقة السهلية المتمثلة بالسهل الرسوبي.

٢- المنطقة المتموجة . ٣- المنطقة الجبلية .

٤- الهضاب كالهضبة الغربية وهضبة الجزيرة.

٥- وديان الأنهار المتمثلة بدجلة والفرات وروافدهما وضرورة المحافظة على موارد نهري دجلة والفرات هذه الأنهار التي هي انهار دولية تمثل مياهها المورد الرئيس لمياه العراق ، لان الحياة في العراق تعتمد عليها ، إلا أن كلاً من تركيا وإيران عمدَت وتعمد الان الى التحكم بهذه المياه بإقامة الخزانات والسدود ومواصلة إقامتها مما أدى الى تقلص مقادير المياه الواصلة الى العراق وقد كون هذا تهديد على الحياة في كل المجالات . وهذا يتطلب من العراق عقد اتفاقية لتنظيم توزيع مياه هذه الأنهار الدولية بين كل من (تركيا وإيران وسوريا) للحيلولة دون إلحاق الضرر في الحياة العراق وفقدان العراق لمقوم أساسي من مقومات قوته.

س/ عرف اتفاقية نهر الدانوب ؟

ج/ وهي من الاتفاقيات التي تنظم مياه الأنهار الدولية، عقدت بين الدول الأوربية التي يمر فيها هذا النهر، وهو نهر دولي يجري في وسط وشرق أوربا .

س/ وضح أهمية تنوع التضاريس في العراق ؟

ج/ ١- تنوع موارد العراق الزراعية والمعدنية .

٢- تنوع موارده المائية من سطحية الى باطنية .

خامساً / مناخ العراق : يتصف بتنوع عناصره من منطقة الى أخرى في العراق وهذا التنوع يعني غنى التنوع باستعمالات الأرض .

المقومات البشرية :

س/ وضح المقومات البشرية للعراق .

ج/ تتمثل هذه المقومات بـ :

١- **خصائص السكان** : وتمثل بعدد السكان وتوزيعهم في أنحاء العراق أو ما تعبر عنه كثافتهم ونمو السكان وخصائصهم الديموغرافية التي نعبّر عنها بالهرم السكاني وتجانسهم الحضاري بما فيه اللغة والدين والعادات الاجتماعية ولا تناظر توزيع السكان في انحاء العراق .

٢- **الأسس الاقتصادية للدولة :**

س/ عدد مميزات التنظيم السياسي لجمهورية العراق الذي حدده الدستور العراقي ؟

ج/ ١- هو نظام جمهوري اتحادي فيدرالي وهو نظام برلماني .

٢- يقوم على أساس التعددية الحزبية .

٣- فيه فصل بين السلطات الثلاثة التنفيذية والتشريعية والقضائية .

٤- السلطة التنفيذية تشمل رئاسة الجمهورية ومجلس الوزراء برأسه رئيس الوزراء .

٥- السلطة التشريعية تتمثل بمجلس النواب .

٦- القضاء يتمثل بالمحاكم بمستوياتها المختلفة العليا والأقل رتبة .

٧- الدستور يضمن الحريات للشعب بما فيها حرية الصحافة وحرية التعبير .

٨- هو يضمن حقوق الإنسان وتتمتع منظمات المجتمع المدني بمكانة مهمة .

وبهذا يكون التنظيم السياسي للدولة قد حقق الديمقراطية وكفل وحدة العراق .

جغرافية السياحة والترويح :

عرف جغرافية السياحة : هو علم المكان حيث تمتد الظواهر السياحية في المكان .

عرف جغرافية الترويح : هو علم المكان حيث تمتد ظواهر الترويح .

س/ وضح بماذا تهتم جغرافية السياحة ؟

ج/ ١ - نقطة انطلاق السائح في منطقة إقامته (البعد الأول) .

٢ - ومركز استقباله حيث يتوجه ليبقى هناك لوقت محدود (البعد الثاني) . مابين البعدين توجد مسافة جغرافية لابد وان تكون الحركة عليها مريحة ، لذا لابد من الاهتمام بأن تكون وسائط النقل على مستوى ممتاز (وهي حلقة الوصل ما بين البعدين) .

تصنف السياحة الى : ١) السياحة الداخلية . ٢) السياحة الخرجية .

علل/ السياحة الخارجية أكثر أهمية من الناحية الاقتصادية من السياحة الداخلية ؟

ج/ لأنها تساهم في إدخال العملات الأجنبية للبلاد .

س/ وضح مقومات النشاط السياحي والترويحي ؟

ج/ ١ - **المعطيات السياحية للمنطقة** : وهي معطيات بيئية وأخرى اثارية وتاريخية وثالثة فولكلورية ورابعة حضارية .

٢ - **طاقة المناطق السياحية على استيعاب السياح** : وتشمل البنى التحتية من فنادق ومطاعم ومقاهي وملاعب ومتنزهات فضلاً عن خطوط المتنوعة .

٣ - **التفاعل الاجتماعي بين سكان المناطق السياحية والسياح** : وهذا يستلزم نشر المعرفة والثقافة السياحية بين هؤلاء السكان .

٤ - **الدعاية والإعلان** : ولهما أهمية كبيرة فمن خلالهما يحصل التعريف بالمناطق السياحية وبالإمكانات السياحية المتوفرة .

تعريف السائح : س/ عرف (السائح) و(الغير سائح) ؟

ج/ **السائح** : هو الشخص المسافر لطلب الراحة والاستجمام أو لأسباب صحية أو الشخص الراغب في زيارة مناطق الآثار ومواقع التاريخ والشواخص الدينية ومراكز المعرفة والتراث .

الغير سائح : لا يعد سائحاً كل من :

١ - سافر لإغراض العمل في البلد الذي يصل إليه بهدف الاستقرار والسكن فيه .

٢ - الطلاب الذين يسافرون لأغراض الدراسة .

٣ - الذين يتوقفون أثناء سفرهم في بلد ما وان بلغت مدّة التوقف (٢٤ ساعة) .

س/ وضح أهم ما ركزّ عليه تعريف (السائح) ؟

ج/ ١ - التركيز على المردود الاقتصادي للسياحة لأنها تتسبب في دخول المال للبلاد .

٢ - التركيز على السياحة الخارجية دون السياحة الداخلية لأنها تضيف الى الدخل الوطني .

س/علل/ حركة سكان مدينة الحلة يوم الجمعة الى آثار بابل لا تعد سياحة بل نشاطاً ترويحياً ؟

ج/ ١- لأنهم لم ينتقلوا الى منطقة أخرى وأقاموا فيها مدة لا تقل عن (٢٤ ساعة) .

٢- الهدف من هذه الحركة هو الاسترخاء والراحة .

السياحة الدولية وتوزيعها الجغرافي :

س/ عرف (السياحة الدولية) ؟ ثم وضح أهم الدول السياحية ؟

ج/ هي حركة أشخاص وأموال من دول المنشأ الى دول الهدف ، وأصبحت ميداناً للتنافس بين البلدان فكل منها يمارس أفضل أساليب الدعاية والإعلان وقد شجعت القنوات الفضائية على ذلك فكان عدد السياح (١٤) مليون عام (١٩٤٨) وصل الى (٨٠) مليون سائح عام (٢٠٠٠) .

أهم الدول السياحية : تقف اسبانيا وايطاليا واليونان ومن بعدها فرنسا وألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية في طليعة بلدان العالم من حيث عدد السياح .

١- ثم اليابان ومجموعة بلدان شرق أسيا ومنها تايلاند والصين التي فتحت أبوابها لهذا النشاط .

٢- ثم إفريقيا جنوب الصحراء وأمريكا اللاتينية ومجموعة بلدان اوقيانوسية .

٣- في العالم العربي :

أ) مصر ولبنان في طليعة البلدان العربية في هذا المجال بعد الحرب العالمية الثانية .

ب) في عقد السبعينات تقدمت السياحة في المغرب وتونس وسورية ؟ تعليل ؟

١) لتوفر ما يتعلق بعناصر الجذب السياحي .

٢) توفر ما يتعلق بالبنى التحتية وبالتسهيلات الرسمية .

السياحة وامتصاص قدر من البطالة وأثرها في ميزان المدفوعات :

س/ وضح اثر السياحة في ميزان المدفوعات ؟

ج/ ١- تعتبر السياحة المورد الأول للمداخيل في العالم بحيث تجاوزت مداخيلها مداخيل صادرات النفط ومشتقاته والآلات الالكترونية وكثير من السلع الأخرى .

٢- السياحة نمت أكثر سرعة من سائر القطاعات الاقتصادية خلال سنة (١٩٨٣/ ١٩٩٣) ارتفعت الإيرادات السياحية بنسبة ١٣% سنوياً بينما ارتفعت الخدمات التجارية بنسبة ١٠% وصادرات السلع بنسبة ٧% .

٣- التشغيل في قطاع السياحة لا يحتاج الى استثمارات كبيرة بالمقارنة مع القطاعات الأخرى وان ركائز الاستثمار اكبر وأسرع من مثيلاتها بالقطاعات الأخرى .

٤- قطاع السياحة يساهم في عملية التوازن الاقتصادي والاجتماعي بإيجاد المزيد من الاستثمارات السياحية ، وخاصة المناطق ذات الجاذبية السياحية حيث يتجه إليها السواح من مناطق السياح ذات القوة الشرائية العالية سواء على مستوى السياحة الداخلية أم الخارجية .

س/ وضّح اثر السياحة على امتصاص البطالة ؟

ج/ ١- السياحة أثرت على (العمالة) من خلال امتصاص قدر من البطالة التي تحدث في قطاعات أخرى.

٢- السياحة تحفز النمو السريع سواء بشكل :

أ) مباشر : كتطوير المنشآت السياحية وخدماتها .

ب) غير مباشر : حيث يكون محفزاً لنمو قطاعات تنتج سلع وخدمات تستهلك من طرف المنشآت والسياح على السواء كالصناعات الحرفية والأنشطة التقليدية .

س/ وضح (التوزيع الجغرافي) للسياحة الدولية ؟

ملاحظة : سيتم ترتيب الجواب حسب التسلسل الزمني التاريخي عكس (ما مكتوب في الكتاب) .

ج/ ١- انخفاض نسبة السياح الداخلين الى قارتي أوربا وأمريكا الشمالية ما بين (١٩٦٠ - ١٩٩٠)

(علل) ج/ بسبب ازدهار وجهات سياحية أخرى على رأسها شرق أسيا ومنطقة المحيط الهادي وبنسبة اقل إفريقيا ومنطقة الشرق الأوسط .

٢- معظم السياحة العالمية تتجه الى مناطق في الدول المتطورة ، فمثلاً معطيات نهاية سنوات الـ٢٠٠٠ بلغ حوالي ٧٨% من مجموع السياحة العالمي كانت الى قارتي (أوربا وأمريكا الشمالية).

٣- تم في السنوات الأخيرة افتتاح وجهات سياحية جديدة (هونغ - كونغ ، سنغافورة ، تايلند ، الصين، ماليزيا واندونيسيا) .

٤- كلما أصبحت السفرات للمسافات البعيدة أسهل وارخص نسبياً سنخفض السياح الوافدين الى أوربا وهذا يشكل منافسة كبيرة علماً أن حصة أوربا من السياحة (٦٠%) .

٥- أكثر دولة يدخلها السياح هي فرنسا (٧٠ مليون سائح سنوياً) تليها اسبانيا ثم الولايات المتحدة الأمريكية .

٦- الولايات المتحدة الأمريكية تحتل المرتبة الاولى من ناحية المدخولات السياحية (٧٤ مليار دولار سنويا) تليها ايطاليا ثم فرنسا .

٧- الولايات المتحدة الأمريكية تحتل المرتبة الأولى من ناحية المدخولات السياحة الخارجية حوالي (٥١ مليار دولار) تليها ألمانيا ثم اليابان .

٨- المنطقة التي كانت فيها أكبر نمو للسياحة حسب معطيات نهاية (٢٠٠٠) هي منطقة الشرق الأوسط .

س/ وضح مساهمة السياحة في الاقتصاد العالمي ؟

ج/ ١- تساهم السياحة بنسبة ١١% من مجموع الإنتاج المحلي .

٢- توفر نحو ٢٠٠ مليون فرصة عمل بمعدل ٨% من مجموع فرص العمل في العالم .

٣- ساهمت السياحة بنحو (٥,٥) مليون فرصة عمل سنوياً حتى (٢٠١٠) م .

٤- تشكل الصادرات السياحية رقم (١) في التجارة الدولية فبلغت قيمة الصادرات السياحية (٥٣٢) بليون دولار عام (١٩٩٨) .

٥- معدل الدخل السياحي لعام (٢٠٠١) نحو (٤٦٢) بليون دولار .

٦- بلغ معدل نمو الدخل السياحي في الفترة (١٩٨٨-٢٠٠٠) ما يقارب ١١% .

٧- أدى تطور الصناعات الحرفية والتقليدية في المجتمعات السياحية الى زيادة تفاعل المجتمع المحلي مع السياحة بالإضافة الى زيادة فرص العمل في هذا المجال .

٨- أدى تطور السياحة الى زيادة مشاريع التنمية التحتية من (طرق ، ماء ، كهرباء ، هاتف ، صرف صحي ، مطارات) وخدمات سياحية مثل (المطاعم والفنادق والاستراحات) .

منظمة السياحة العالمية :

س/ وضح المنظمات التي اهتمت بالسياحة العالمية ؟

ج/ ١- **منظمة السياحة العالمية** : وتعرف اختصاراً (WTO) ، وهي منظمة دولية اهتمت بحركة السياحة في العالم تم تأسيسها عام (١٨٩٨م) .

٢- **الاتحاد العربي للسياحة** : الذي بادرت الجامعة العربية الى تأسيسه وكان يهدف الى تنشيط السياحة بين الدول العربية ، ويشرف على اجتماعات وزراء السياحة العرب ، ونشر البحوث ذات الصلة بالسياحة وترجمة الدراسات الأجنبية المتعلقة بها .

دراسة تطبيقية لجغرافية السياحة والترويح في العراق :

س/ وضح العوامل التي تدفع العراقيين للسياحة .

ج/ ١- العوامل النفسية : التي يحتاج الإنسان الى إشباعها .

٢- العوامل الاقتصادية والاجتماعية .

السياحة في العراق تمارس نمطين هما : ← السياحة الداخلية / السياحة الخارجية

أ) السياحة الداخلية :

س/ عدد مقومات السياحة الداخلية في العراق ؟

ج/ ١- مقومات بيئة تتسبب في السياحة البيئية .

٢- مقومات تاريخية وآثارية تتسبب في السياحة التاريخية والآثارية .

٣- مقومات فلكلورية ودينية .

٤- السياحة الدينية في العراق من أنشط أنماط السياحة .

المقومات البيئية للسياحة : كان لتنوع التضاريس والمناخ والغطاء النباتي والمياه دوراً بارزاً في تنوع البيئة الجغرافية وكالاتي : أ- شمال العراق . ب- جنوب العراق . ج- البيئة الصحراوية .

أ) شمال العراق :

١- تتنوع مظاهر سطح الأرض ما بين السهول والوديان والخوانق والجبال ولهذا التنوع آثاره في ظهور المظاهر الجيورفولوجية وفي تكوين الشلالات ومساقط المياه وارتفاع القمم الجبلية الى أكثر من (٣٠٠٠) م ووفر المجاري المائية والغابات وما تحمله من ثمار برية .

٢- تقل درجات الحرارة في بعض المناطق الجبلية في فصل الصيف عن ١٤م) وفي فصل الشتاء تهبط الى ما دون الصفر ولفترة تتراوح ما بين (٣٠-٦٠ يوماً) وتسقط الثلوج في محافظات السليمانية ودهوك واربيل ونينوى فظهرت فيها أقدم مصايف العراق :

أ) مصيف شقلاوة : في محافظة اربيل على سطح جبل (سفين) على ارتفاع (٩٠٠) م .

ب) مصيف صلاح الدين : على ارتفاع (١٣٠٠م) .

ج) مصيف حاج عمران وشلالات بيخال قرب الحدود التركية .

د) مصيف سرجنار : في مدينة السليمانية وبحيرتا دوكان ودربندخان .

هـ) مصيف احمد آوه وطويله وبياره قريباً من الحدود الإيرانية وهي مشهورة بشلالاتها وغاباتها الجميلة.

و) مصيف سرسنك ومصيف سولاف في محافظة دهوك فيهما ما يشجعان على التوجه والسياحة ، من الشلالات ومجاري مياه دائمة الجريان وغابات بأشجار متنوعة مثل أشجار الجوز والتفاح والكمثرى والسنديان .

ب) جنوب العراق :

س/ وضح المقومات البيئية للسياحة في جنوب العراق ؟

ج/ ١- عند محافظات ميسان وذي قار والبصرة ينخفض السهل الرسوبي ليشكل أهواراً واسعة وصلت مساحتها (٩١٧٧ كم^2) وهي بيئة سياحية لمساحات المياه وأنواع النباتات والحيوانات .

٢- تتمثل المراكز السياحية بعدد من المستقرات من أهمها :

أ) مدينة الجبايش ومدينة الفهود وهما تقعان في هور الحمّار .

ب) مدن البصرة والعمارة والناصرية من المدن الواقعة على هامش الأهوار .

٣- السائح يتمتع بمناظر الأهوار وممارسته فعاليات صيد الأسماك وصيد الطيور والتعرف على الجوانب الفلكلورية لسكان هذه الأهوار .

ج- **البيئة الصحراوية فوق الهضبة الغربية :** تقدم فرصة للسياحة الصحراوية تتمثل بـ :

١) ممارسة ركوب الخيل والجمال .

٢) مشاهدة بعض المظاهر الجيورفولوجية من مناضد ووديان جافة .

تعد (عين التمر) منطقة انطلاق الى داخل الصحراء .

المقومات التاريخية والاثارية والدينية **س/ عدد المقومات التاريخية والاثارية في العراق ؟**

ج/ أ) **المقومات التاريخية والاثارية** تتمثل بـ :

١- محافظة ذي قار : توجد فيها الاثار السومرية مدينة أور والزقورة .

٢- محافظة القادسية : قريباً من مدينة عفك توجد اثار مدينة (نفر) .

٣- محافظة بابل : تمثل أشهر مناطق الاثار في العراق المعروفة عالمياً .

٤- ما بين محافظات نينوى ودهوك واربيل تمتد اثار بلاد (آشور) .

٥- بغداد العاصمة الوريث التاريخي لبغداد المدورة وتضم الكثير من معالم الحضارة الإسلامية لاسيما في العصر العباسي والعصر العثماني .

س/ وضح المقومات الدينية السياحية في العراق ؟

ج/ أ) **المقومات الدينية** تتمثل بـ :

١- **محافظة كربلاء** : تضم مرقدي الإمام الحسين (ع) وأخيه العباس (ع) وشهداء واقعة الطف سنة (٦١) هـ .

٢- **محافظة النجف** : تضم مرقد الإمام علي بن أبي طالب (ع) ، وتجاوز عمر هاتين المدينتين الالف عام ، ويتوجه اليهما سنوياً الملايين من العراقيين على مدى أيام السنة .

٣- **محافظة بغداد / الكاظمية** : تضم مرقدا الإمامين موسى بن جعفر (الكاظم (ع)) وحفيده الإمام (محمد الجواد (ع)) .

٤- **محافظة بغداد / الاعظمية** : تضم مرقد الإمام أبو حنيفة النعمان (رض) الى جانب العديد من مراقد الأولياء والصالحين الذين عاشوا في بغداد أكثر من ٨٠٠ عام .

السياحة الخارجية **علل/ يتوجه العراقيون الى الكثير من بلدان العالم لأغراض السياحة ؟**

ج/ ١) بهدف الاستجمام وطلب الراحة .

٢) الاطلاع على آثار الأمم ونقل المعرفة الى جانب الأغراض الأخرى .

* البلدان التي يسيح العراقيون هي (لبنان وسورية والأردن وتركيا وإيران) .

علل/ تباين أعداد السياح العراقيين عادة من عام لآخر ؟

ج/ ١- يتأثر من العلاقات السياسية .

٢- تأثير التعقيدات السياسية التي حصلت في بعضها كـ (لبنان) .

علل/ يقل عدد السياح العراقيين المتجهين الى بلدان المغرب العربي ؟

ج/ لبعدها عن العراق .

علل/ يقل عدد السياح العراقيين المتجهين الى الأمريكتين ؟

ج/ ١- لبعدها عن العراق . ٢- لارتفاع كلفة السفر .

س/ عدد العوامل التي تجذب السياح أبناء العالم من مختلف القارات لزيارة العراق ؟

ج/ ١- الآثار المنتشرة في العراق . ٢- المناطق التاريخية والفلكلورية .

٣- المراقد الدينية المقدسة . ٤- التنوع الاثنوغرافي .

س/ وضح دور الدولة بتشجيع السياحة ؟

ج/ ١- اعتماد الإجراءات المشجعة على دخول السياح .

٢- الاهتمام بالمرافق السياحية وبالمناطق السياحية .

٣- التعريف (المنظم) بها عبر القنوات الفضائية ووسائل الإعلام الأخرى .

٤- نشر ثقافة التعامل السياحي وتدريب العاملين في هذا النشاط بمستوى ممتاز .

الترويح : س/ عدد مميزات الترويح التي يختلف بها عن السياحة ؟

ج/ ١- الترويح يتم خلال عدد من الساعات . ٢- يتم فيه قطع مسافات قصيرة عادة .

٣- يمارس سكان المدن بشكل خاص النشاط الترويحي للتخلص من ضغط الحياة داخل مدنهم لاسيما المدن الكبرى .

س/ وضح أوجه النشاط الترويحي لسكان المدن في العراق ؟

ج/ ١- انفتاح هوامش المدن على الريف بخصائصه الطبيعية حيث الوديان والأنهار أو البحيرات أو مناطق التلال والغابات وغيرها .

٢- التوجه الى المراقد الدينية لزيارة العتبات المقدسة في كل من النجف وكربلاء وسامراء والكاظمية يمثل نشاطاً روحياً مهماً .

٣- التوجه الى الشواخص الآثارية كالرحلة الى آثار بابل أو سومر أو آشور أو الى المدائن قريباً من بغداد . وكذلك هذه الآثار تستقبل الآلاف من الناس أيام الجمع والعطل الرسمية من بينهم طلاب المدارس حيث تستهدف مدارسهم من ذلك الهدف التعليمي الى جانب الهدف التربوي والترويحي .

٤- النشاط الترويحي هذا هو نشاط اسري ويمارس عادة في أيام الجمع أي نهاية الأسبوع وفي ايام العطل.

٥- نظراً لأهمية النشاط الترويحي يستلزم على مجالس المحافظات ومجالس البلديات العناية بهذه المواقع وتطويرها وتوفير الخدمات المطلوبة فيها .

تمت بعون الله تعالى

مع تمنياتنا لكم بالنجاح الباهر والمستقبل الزاهر

مع تحيات أستاذ المادة : صادق عبد الرحمن السامرائي ـ ٠٧٧٠٢٧٥٢٥٥٧

و مكتب الطابعي